

NASA TECHNICAL NOTE



NASA TN D-5173

2.1



NASA TN D-5173

LOAN COPY: RETURN TO  
AFWL (WLIL-2)  
KIRTLAND AFB, N MEX

TABLES AND GRAPHS OF FUNCTIONS  
NECESSARY FOR SOLVING NONLINEAR  
HEAT TRANSFER CONSTANT AREA  
FIN PROBLEMS WITH EXAMPLES  
ON THEIR USE

*by A. R. Shouman and J. W. Price*

*George C. Marshall Space Flight Center  
Marshall, Ala.*



0131830

NASA TN D-5173

TABLES AND GRAPHS OF FUNCTIONS NECESSARY FOR  
SOLVING NONLINEAR HEAT TRANSFER CONSTANT AREA  
FIN PROBLEMS WITH EXAMPLES ON THEIR USE

By A. R. Shouman and J. W. Price

George C. Marshall Space Flight Center  
Marshall, Ala.

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION

---

For sale by the Clearinghouse for Federal Scientific and Technical Information  
Springfield, Virginia 22151 - CFSTI price \$3.00



# TABLE OF CONTENTS

	Page
SUMMARY . . . . .	1
INTRODUCTION . . . . .	1
THE DIFFERENTIAL EQUATION AND ITS SOLUTION . . . . .	2
EVALUATION OF THE FUNCTIONS $\Phi$ AND $\Lambda$ . . . . .	4
Interpolation . . . . .	5
The neighborhood of $\theta = 1$ for $g = 0$ and $\theta_s = 1$ . . . . .	5
THE MINIMUM MASS FIN . . . . .	6
NUMERICAL EXAMPLES . . . . .	7
Infinite Radiating Rod . . . . .	8
Finite Rod with Radiation Only . . . . .	8
CONCLUSION . . . . .	16



## LIST OF ILLUSTRATIONS

Figure	Title	Page
1-55	Plots of Function $\Phi$ . . . . .	334
56-150	Plots of Function $\Lambda$ . . . . .	390

## LIST OF TABLES

Table	Title	Page
I.	Evaluation of Function $\Phi$ . . . . .	17
II.	Evaluation of Function $\Lambda$ . . . . .	131
III.	Results of the Minimum Mass Dissipating Fin Analysis. . . . .	325

## DEFINITION OF SYMBOLS

Symbol	Definition
A	Area, $\text{ft}^2$
C	Constant
D	Diameter, ft
E	Emissivity factor, dimensionless
f	Function
g	Constant
h	Convection heat transfer coefficient, $\text{Btu/hr ft}^2 \text{ } ^\circ\text{R}$
k	Thermal conductivity, $\text{Btu/hr ft } ^\circ\text{R}$
L	Length, ft
P	Perimeter, ft
Q	Rate of heat transfer, $\text{Btu/hr}$
$q'''$	Internal heat generation, $\text{Btu/hr ft}^3$
r	Constant, $\frac{5h}{2\sigma E T_o^3}$
S	Length along surface, ft
T	Temperature, $^\circ\text{R}$
V	Volume, $\text{ft}^3$
x	Distance, ft
Z	$\lambda^{3/2}$

## DEFINITION OF SYMBOLS (Concluded)

Symbol	Definition
$\zeta$	$\left( \frac{2\sigma E P T_o^3}{5kA} \right)^{1/2} x$
$\theta$	Dimensionless variable, $T/T_o$
$\lambda$	$1/\theta$
$\Lambda$	Function
$\sigma$	Stefan-Boltzmann Constant, $0.1714 \times 10^{-8}$ Btu/hr ft <sup>2</sup> °R <sup>4</sup>
$\Phi$	Function

### Subscripts

L	Condition at a distance L from origin
o	Condition at origin
s	Condition of surroundings
1	Station one
2	Station two

# TABLES AND GRAPHS OF FUNCTIONS NECESSARY FOR SOLVING NONLINEAR HEAT TRANSFER CONSTANT AREA FIN PROBLEMS WITH EXAMPLES ON THEIR USE

## SUMMARY

The two functions describing the solution to the nonlinear constant area fin one-dimensional heat transfer problem are evaluated and presented by tables and graphs.

The use of the tables and graphs is demonstrated by considering several sample problems.

## INTRODUCTION

The differential equation describing the one-dimensional steady-state temperature distribution and heat flow under the three modes of heat transfer and with heat generation was investigated.<sup>1</sup> It was shown that the constant-area rod or fin case with temperature-dependent physical properties and heat generation could be solved exactly. The solution, however, has to be determined separately for each case depending on the functions describing the dependence of the physical properties and the heat generation on temperature. When the physical properties are constants and the heat generation per unit volume a) is constant, b) varies linearly with temperature, c) is proportional to the fourth power of temperature, or d) varies according to a combination of the three cases above, the solution leads to the definition of two functions of parametric nature. Each function has four parameters that are dependent on the boundary conditions.

The purpose of this report is to present the two functions mentioned above in tabulated and graphic forms suitable for solving nonlinear heat transfer problems. The use of these functions will be illustrated by considering a number of numerical examples.

- 
1. Shouman, A. R.: Nonlinear Heat Transfer and Temperature Distribution Through Fins and Electric Filaments of Arbitrary Geometry with Temperature Dependent Properties and Heat Generation, NASA Technical Note D-4257, 1968.

# THE DIFFERENTIAL EQUATION AND ITS SOLUTION

The mathematical analysis of this problem was previously covered;<sup>2</sup> however, to make this report as useful as possible for the reader the differential equation and its solution are briefly stated. The differential equation describing the steady-state, one-dimensional heat flow through a constant-area rod or fin with constant thermal properties and without heat generation is written as:

$$\frac{d^2 T}{dx^2} - \frac{\sigma EP}{kA} (T^4 - T_s^4) - \frac{hP}{kA} (T - T_s) = 0 \quad (1)$$

where

A = cross-sectional area of fin perpendicular to heat flow direction.

E = emissivity of the fin surface.

h = convection film coefficient.

k = thermal conductivity of fin material.

P = fin perimeter.

T = fin temperature.

T<sub>s</sub> = equivalent surrounding temperature.

Introducing  $\theta = T/T_o$  where T<sub>o</sub> is the temperature at

$$x = 0, \quad \zeta = \left( \frac{2\sigma E P T_o^3}{5kA} \right)^{1/2} \quad x \text{ and } r = \frac{5h}{2\sigma E T_o^3},$$

equation (1) can be written

$$\frac{d^2 \theta}{d\zeta^2} - \frac{5}{2} (\theta^4 - \theta_s^4) - r(\theta - \theta_s) = 0 \quad (2)$$

Integrating once gives

---

2. Ibid.

$$\left(\frac{d\theta}{d\zeta}\right)^2 = \theta^5 - 5\theta_s^4 \theta + r(\theta^2 - 2\theta_s \theta) + C \quad (3)$$

Choosing the origin where the temperature gradient is known and assuming  $\left(\frac{d\theta}{d\zeta}\right)^2_{\zeta=0} = g$  gives the integration constant

$$C = g + 5\theta_s^4 - 1 + r(2\theta_s - 1) \quad .$$

The solution to equation (3) follows directly as

$$\zeta = \pm \int_1^\theta [\theta^5 - 5\theta_s^4 \theta + r(\theta^2 - 2\theta_s \theta) + C]^{-1/2} d\theta \quad (4)$$

The positive and negative signs in equation (4) correspond respectively to the cases where  $\theta$  increases or decreases with increasing  $\zeta$ .

If  $\Phi$  and  $\Lambda$  are defined as

$$\Phi(\theta, \theta_s, r, C) = \int_\theta^\infty [\theta^5 - 5\theta_s^4 \theta + r(\theta^2 - 2\theta_s \theta) + C]^{-1/2} d\theta \quad (5)$$

and

$$\Lambda(\theta, \theta_s, r, C) = \int_0^\theta [\theta^5 - 5\theta_s^4 \theta + r(\theta^2 - 2\theta_s \theta) + C]^{-1/2} d\theta \quad , \quad (6)$$

the solution to equation (4) becomes

$$\zeta = \Phi(1, \theta_s, r, C) - \Phi(\theta, \theta_s, r, C) \quad (7)$$

when  $\theta$  increases with  $\zeta$  increasing and

$$\zeta = \Lambda(1, \theta_s, r, C) - \Lambda(\theta, \theta_s, r, C) \quad (8)$$

when  $\theta$  decreases with  $\zeta$  increasing.

## EVALUATION OF THE FUNCTIONS $\Phi$ AND $\Lambda$

Introducing the variable  $\lambda = 1/\theta$ , equation (5) can be written as

$$\Phi(\lambda, \theta_s, r, C) = \frac{2}{3} \int_0^\lambda [1 - 5\theta_s^4 \lambda^4 + r\lambda^3(1 - 2\theta_s \lambda) + C\lambda^5]^{-1/2} d(\lambda^{3/2}) \quad (9)$$

This form can be used when  $g > 0$ , and the integral can be determined to any desired accuracy by using  $\lambda^{3/2}$  as the independent variable. When  $g = 0$ , a singularity exists at  $\lambda = 1$ ; however, integration by parts leads to the following form:

$$\begin{aligned} \Phi(\lambda, \theta_s, r, C) = \frac{8}{3} \int_0^\lambda \frac{[1 - 5\theta_s^4 \lambda^4 + r\lambda^3(1 - 2\theta_s \lambda) + C\lambda^5]^{1/2} (10 + r\lambda^3) d(\lambda^{3/2})}{[5(1 - \theta_s^4 \lambda^4) + 2r\lambda^3(1 - \theta_s \lambda)]^2} \\ - \frac{2\lambda^{3/2}[1 - 5\theta_s^4 \lambda^4 + r\lambda^3(1 - 2\theta_s \lambda) + C\lambda^5]^{1/2}}{5(1 - \theta_s^4 \lambda^4) + 2r\lambda^3(1 - \theta_s \lambda)} \quad (10) \end{aligned}$$

Equation (10) is suitable for the determination of  $\Phi$  except when  $\theta_s = 1$ . For  $\theta_s = 1$  and  $g > 0$ , equation (9) can be used. For  $\theta_s = 1$  and  $g = 0$ , equation (10) can be used. However, it can be seen that for  $\lambda = 1$ ,  $\theta_s = 1$ , and  $g = 0$ ,  $\Phi$  is infinite.

When  $g > 0$ ,  $\Lambda$  can be calculated directly using equation (6), but for  $g = 0$  the argument has a singularity at  $\theta = 1$ . Integrating by parts, the following equation is obtained:

$$\begin{aligned} \Lambda(\theta, \theta_s, r, C) = \frac{2[\theta^5 - 5\theta_s^4 \theta + r(\theta^2 - 2\theta_s \theta) + C]^{1/2}}{5(\theta^4 - \theta_s^4) + 2r(\theta - \theta_s)} + \frac{2C^{1/2}}{5\theta_s^4 + 2r\theta_s} \\ + 4 \int_0^\theta \frac{[\theta^5 - 5\theta_s^4 \theta + r(\theta^2 - 2\theta_s \theta) + C]^{1/2} (10\theta^3 + r) d\theta}{[5(\theta^4 - \theta_s^4) + 2r(\theta - \theta_s)]^2} \quad (11) \end{aligned}$$

Equation (11) is suitable for the determination of  $\Lambda$  except when  $\theta_s = 1$ . For  $\theta_s = 1$  and  $g = 0$ , equation (6) can be used. For  $\theta_s = 1$  and  $g = \theta$ , equation (11) can be used; however, it can be seen that for  $\theta = 1$ ,  $\theta_s = 1$  and  $g = 0$ ,  $\Lambda$  is infinite.

A digital computer program for evaluating the functions  $\Phi$  and  $\Lambda$  was written by James W. Price of the Applied Research Branch, George C. Marshall Space Flight Center. The functions were evaluated to six significant figures, and it should be mentioned that to maintain such accuracy, the interval of numerical integration has to be decreased in the neighborhood of  $\theta = 1$ . The function  $\Phi$  is tabulated in Table I and the function  $\Lambda$  is tabulated in Table II. The function  $\Phi$  is plotted in Figures 1 through 55 in the most suitable form for solving problems, as will be illustrated later. Similarly, the function  $\Lambda$  is plotted in Figures 56 through 150.

## Interpolation

The methods that are well known for tabulated data are not discussed here, nor are there any aids provided in the tables for interpolation. Linear interpolation has good accuracy for small values of  $\lambda$  and  $\theta$ . In the neighborhood of  $\lambda$  or  $\theta$  equal unity, linear interpolation of  $\Phi$  and  $\Lambda$  is not accurate; however, linear interpolation of  $\Phi^2$  is quite accurate.

### The Neighborhood of $\theta = 1$ for $g = 0$ and $\theta_s = 1$

To carry the solution further in the neighborhood of  $\theta = 1$  for  $g = 0$  and  $\theta_s = 1$ , the value  $\Phi$  is evaluated for  $\theta_1$ , which is in the neighborhood of unity. Substituting for the different parameters in equation (4),

$$\Delta\Phi = \Phi(\theta) - \Phi(\theta_1) = - \int_{\theta_1}^{\theta} [\theta^5 - 5\theta + 4 + r(\theta^2 - 2\theta + 1)]^{-1/2} d\theta \quad (12)$$

and

$$\Delta\lambda = \lambda(\theta) - \lambda(\theta_1) = \int_{\theta_1}^{\theta} [\theta^5 - 5\theta + 4 + r(\theta^2 - 2\theta + 1)]^{-1/2} d\theta \quad (13)$$

From equation 12, it can be shown that



$$\Delta\Phi = - \int_{\theta_1}^{\theta} (\theta - 1) [(\theta - 1)^3 + 5(\theta - 1)^2 + 10(\theta - 1) + 10 + r]^{-1/2} d\theta . \quad (14)$$

For  $\theta$  in the neighborhood of unity, equation (14) gives

$$\Delta\Phi = \frac{1}{(10 + r)^{1/2}} \ln \frac{\theta_1 - 1}{\theta - 1} . \quad (15)$$

Similarly, under the same conditions, equation (13) yields

$$\Delta\lambda = \frac{1}{(10 + r)^{1/2}} \ln \frac{1 - \theta}{1 - \theta_1} . \quad (16)$$

## THE MINIMUM MASS FIN

The problem of the minimum mass dissipating fin without heat generation was previously considered,<sup>3</sup> and it was shown that for a rectangular minimum mass fin

$$\begin{aligned} \Phi(1, \theta_s, r, C) - \Phi(\lambda_L, \theta_s, r, C) \\ = - \frac{2}{3} \frac{\lambda_L^{3/2} [-5\theta_s^4 \lambda_L^4 + r\lambda_L^3(1 - 2\theta_s \lambda_L) + C\lambda_L^5]}{[1 - 25\theta_s^4 \lambda_L^4 + 2r\lambda_L^3(2 - 5\theta_s \lambda_L) + 6C\lambda_L^5]} \end{aligned} \quad (17)$$

and for a circular minimum mass fin

$$\begin{aligned} \Phi(1, \theta_s, r, C) - \Phi(\lambda_L, \theta_s, r, C) \\ = - \frac{\lambda_L^{3/2} [1 - 5\theta_s^4 \lambda_L^4 + r\lambda_L^3(1 - 2\theta_s \lambda_L) + C\lambda_L^5]^{1/2}}{\frac{3}{2} - \frac{145}{6} \theta_s^4 \lambda_L^4 + r\lambda_L^3(4 - \frac{29}{3} \theta_s \lambda_L) + \frac{17}{3} C\lambda_L^5} . \end{aligned} \quad (18)$$

Both equations (17) and (18) were solved utilizing the same computer program as for evaluating  $\Phi$ . The results are shown in Table III.

---

3. Ibid.

The same analysis can be used for the fin receiving heat or the dissipating fin with internal heat generation resulting for a rectangular minimum mass fin:

$$\Lambda(1, \theta_s, r, C) - \Lambda(\theta_L, \theta_s, r, C)$$

$$= \frac{2}{3} \frac{\theta_L [\theta_L^5 - 5\theta_s^4 \theta_L + r(\theta_L^2 - 2\theta_s \theta_L) + C]^{1/2}}{[\theta_L^5 - 25\theta_s^4 \theta_L + 2r(2\theta_L^2 - 5\theta_s \theta_L) + 6C]} \quad (19)$$

and for a circular minimum mass fin

$$\Lambda(1, \theta_s, r, C) - \Lambda(\theta_L, \theta_s, r, C)$$

$$= \frac{\theta_L [\theta_L^5 - 5\theta_s^4 \theta_L + r(\theta_L^2 - 2\theta_s \theta_L) + C]^{1/2}}{\frac{3}{2} \theta_L^5 - \frac{145}{6} \theta_s^4 \theta_L + r(4\theta_L^2 - \frac{29}{3} \theta_s \theta_L) + \frac{17}{3} C} \quad (20)$$

However, on examining both equations (19) and (20), it can be seen that the only solution is the trivial solution  $\theta_L = 1$ . Hence, there is no optimum configuration for the fin receiving heat or dissipating heat with internal heat generation.

## NUMERICAL EXAMPLES

In the following, several sample problems are considered to illustrate the use of the tables and graphs for solving problems. It should be mentioned that to obtain numerical answers to a nonlinear differential equation, even when it is formally solved, is, unlike the linear equation, a tedious process as we shall illustrate.

The tabular data is in the form of dimensionless variables which can be used with any system of units. To illustrate the use of these variables, examples 1 through 6 are in customary American measure and examples 7 and 8 use the International System of units.

## Infinite Radiating Rod

Example 1. An infinite rod of two inches diameter has one end maintained at  $1500^{\circ}\text{R}$  and the other end insulated at infinity. The material of the rod has a thermal conductivity,  $k$ , of  $50\text{ Btu/hr ft }^{\circ}\text{R}$ . Assuming that the rod dissipates heat to its surroundings by radiation only, that the equivalent sink temperature of the surroundings is  $500^{\circ}\text{R}$ , and that the emissivity is unity, the temperature of the rod must be determined at distances of 1, 2, 3, and 4 feet from the heated end.

Solution. For infinite fin  $T_o = T_s$  ,

$$\therefore \frac{T_o}{T_1} = \lambda_1 = \frac{500}{1500} = 0.3333 \quad .$$

Using the tables, from Table I-1-7 for  $\theta_s = 1$ ,  $g = 0$  and  $\lambda_1 = 0.3333$ ,  $\Phi_1 = 0.1292$ .

$$\Delta\Phi = \left( \frac{2\sigma E P T_o^3}{5kA} \right)^{1/2} \Delta X = \left[ \frac{2 \times 0.1714 \times 10^{-8} \times 12 \times (500)^3}{5 \times 50 \times 0.5} \right]^{1/2} \Delta X$$

$$= 0.2028 \Delta X \quad .$$

The following table summarizes the results obtained using Table I-1-7.

$\Delta X(\text{ft})$	$\Delta\Phi$	$\Phi_2$	$\lambda_2$	$T_2(^{\circ}\text{R})$
1	0.2028	0.3320	0.6029	829.4
2	0.4056	0.5348	0.7718	647.8
3	0.6084	0.7376	0.8732	572.6
4	0.8112	0.9404	0.9312	536.9

## Finite Rod With Radiation Only

In all of the following examples a two-inch diameter rod one foot long was used made of a material having a thermal conductivity  $k$  of  $50\text{ Btu/hr ft }^{\circ}\text{R}$ . The rod exchanges energy with its surrounds by radiation only, and the emissivity is unity.

Example 2. One end of the rod was maintained at 1500°R and the equivalent surrounding sink temperature is 0°R. The temperature of the second end of the rod and the rate of heat dissipation must be determined when the second end is insulated and noninsulated.

Solution.

a. For an insulated end,  $g = 0$ .

$$\begin{aligned} \left( \frac{2\sigma E P T_o^3}{5kA} \right)^{1/2} L &= \left( \frac{2\sigma E P T_L^3}{5KA} \right)^{1/2} L \left( \frac{T_o}{T_L} \right)^{3/2} \\ &= \left[ \frac{2 \times 0.1714 \times 10^{-8} \times 12 \times (1500)^3}{5 \times 50 \times 0.5} \right]^{1/2} \times 1 \times \lambda_L^{3/2} \\ &= 1.038 \lambda_L^{3/2} \end{aligned}$$

This is a linear relationship in the  $\zeta_L$  and  $\lambda_L^{3/2}$  plane. This line, which represents the locus of the solution to the problem, when superimposed on Figure 1 intersects the line  $r = 0$ ,  $g = 0$  and  $\theta_s = 0$  at  $\lambda_L^{3/2} = 0.526$  and gives  $\lambda_L = 0.6516$ . The temperature at the second end of the rod when insulated is calculated to be 977.4°R. To calculate the rate of heat dissipation, the following relationship is used.

$$Q = kA \left( \frac{dT}{dx} \right)_{x=L}$$

which can be written as

$$Q = \left\{ \frac{2}{5} \sigma E P k A T_o^5 [\theta_L^5 - 5\theta_s^4 \theta_L + r(\theta_L^2 - 2\theta_s \theta_L) + C] \right\}^{1/2} .$$

Substituting for the insulated end case gives

$$Q = 1620.0 \text{ Btu/hr} .$$

b. To solve for the case when the second end of the rod is not insulated, the intersection of the line  $\zeta_L = 1.0538 \lambda_L^{3/2}$  with the constant  $g$  lines for  $r = 0$  and  $\theta_s = 0$  provides one relationship between  $g$  and  $\lambda_L$ . To complete the solution, use the fact that

$$g = \frac{5kA}{2\sigma E P T_o^3} \left( \frac{d\theta}{dx} \right)_{x=0}^2$$

and

$$kA \left( \frac{dT}{dx} \right)_{x=0} = \sigma E A T_o^4 = kA T_o \left( \frac{d\theta}{dx} \right)_{x=0}$$

to give

$$g = \frac{5\sigma E A T_L^3}{2kP} \lambda_L^3$$

Substituting for numerical values gives

$$g = 0.0121 \lambda_L^3$$

Using these two relationships yields the answer  $\lambda_L^{3/2} = 0.5185$  and  $g = 0.0032$ , which gives the temperature at the second end of the rod to be  $968.1^\circ \text{R}$  and the rate of heat dissipation to be  $1625.4 \text{ Btu/hr}$ .

Example 3. One end of the rod is maintained at  $1500^\circ \text{R}$  and the equivalent surrounding sink temperature is  $500^\circ \text{R}$ . Determine the temperature at the second end and the rate of heat dissipation for both the insulated and noninsulated cases.

Solution.

a. Insulated end:

The intersection of the line  $\zeta_L = 1.0538 \lambda_L^{3/2}$  with the  $r = 0$ ,  $g = 0$  lines for different values of  $\theta_s$  provides one relationship between  $\theta_s$  and  $\lambda_L$ . The second is  $\theta_s = T_s/T_L \times T_L/T_o = 0.3333 \theta_L$ . Using both of these relationships gives the required answer of  $\theta_s = 0.0507$  and  $\lambda_L = 0.6575$ , which yields

the temperature of the insulated end to be 986.3° R and the rate of heat dissipation to be 1595.4 Btu/hr.

b. Noninsulated end case:

The intersection of the line  $\zeta_L = 1.0538 \lambda_L^{3/2}$  with the constant  $g$  lines at  $r = 0$  for different  $\theta_s$  provides one relationship between  $\theta_s$ ,  $\lambda_L$ , and  $g$ . The second relationship is  $\theta_s = 0.3333 \theta_L$ . To complete the solution a third relationship is necessary, and that is

$$kA \left( \frac{dT}{dx} \right)_{x=0} = \sigma EA (T_o^4 - T_s^4) = kA T_o \left( \frac{d\theta}{dx} \right)_{x=0}$$

which leads to

$$g = \frac{5\sigma EA T_L^3}{2kP} \lambda_L^3 (1 - \theta_s^4)^2.$$

Substituting for the numerical values gives

$$g = 0.0121 \lambda_L^3 (1 - \theta_s^4)^2.$$

Using these three relationships gives the answer  $\lambda_L^{3/2} = 0.5265$ ,  $\theta_s = 0.5112$ , and  $g = 0.0029$ , which yields the temperature at the second end of the rod to be 978.1° R and the rate of heat dissipation to be 1600.4 Btu/hr.

Example 4. One end of the rod is maintained at 1500° R and the other end at 1200° R, and the equivalent surrounding temperature is 600° R. Determine the minimum temperature along the rod and its location.

Solution. Assume the minimum temperature section is located  $L_1$  from the 1500° R end and  $L_2$  from the 1200° R end. For different values of  $L_1$  the temperature  $T_{o1}$  that would exist at an insulated end is determined as outlined in example 3. Similarly,  $T_{o2}$  is determined for different  $L_2$ . The solution to the problem is  $T_{o1} = T_{o2}$ . Following this procedure the minimum temperature is calculated to be 1137° R, and it occurs 0.64 feet from the 1500° R end.

Example 5. One end of the rod is maintained at  $1500^{\circ}\text{R}$  and the second end at  $800^{\circ}\text{R}$ , and the equivalent surrounding temperature is  $600^{\circ}\text{R}$ . The rate of heat dissipation from the  $1500^{\circ}\text{R}$  end is to be determined.

Solution. If it is assumed that one end of the rod is maintained at  $1500^{\circ}\text{R}$  and the other end is insulated, the temperature at the insulated end is found to be  $996.7^{\circ}\text{R}$ , which is greater than  $800^{\circ}\text{R}$ . Hence, a minimum temperature will not exist between the two ends. To solve the problem, consider  $T_o = 800^{\circ}\text{R}$ . This results in the solution of the problem for  $r = 0$  to be  $\theta_s = 0.75$ ,  $\lambda_L = 0.5333$ ,  $\zeta_L = 0.4104$ , and  $g = 1.235$ . From this the rate of heat dissipation is calculated to be  $1681.1 \text{ Btu/hr}$ .

Example 6. One end of the rod is maintained at  $1500^{\circ}\text{R}$  and the other end at  $300^{\circ}\text{R}$ , while the equivalent surrounding sink temperature is  $900^{\circ}\text{R}$ . Determine the location along the rod where the temperature is  $900^{\circ}\text{R}$  and the rate of heat dissipation to the surroundings.

Solution. Since one end of the rod is at a temperature higher than the surroundings and the other end is at a temperature lower than the surroundings, somewhere along the rod the temperature will be the same as the surroundings, hence  $\theta_s = 1$ . Considering the distance from the  $1500^{\circ}\text{R}$  end to the location where the temperature is  $900^{\circ}\text{R}$  to be  $L_1$  and the distance from this section to the  $300^{\circ}\text{R}$  end to be  $L_2$ , then  $\lambda_{L_1} = 0.6$ ,  $\theta_{L_2} = 0.3333$  and

$$\begin{aligned}\zeta_{L_1} + \zeta_{L_2} &= 0.4898 \\ &= \Phi(\lambda = 1, r = 0, \theta_s = 1, g) - \Phi(\lambda = 0.6, r = 0, \theta_s = 1, g) \\ &\quad + \Lambda(\theta = 1, r = 0, \theta_s = 1, g) - \Lambda(\theta = 0.3333, r = 0, \theta_s = 1, g)\end{aligned}$$

To satisfy the above relationship, it can be determined that  $g = 6.0$ . This gives  $L_1 = 0.587$  feet, the rate of heat dissipated from the  $1500^{\circ}\text{R}$  end is  $1832.8 \text{ Btu/hr}$ , and the rate of heat received by the  $300^{\circ}\text{R}$  end is  $1388.5 \text{ Btu/hr}$ . The rate of heat dissipated to the surroundings is found to be  $444.3 \text{ Btu/hr}$ .

Example 7. A graphite rod  $0.2 \text{ cm}$  in diameter and  $2.0 \text{ cm}$  long is maintained in high vacuum in an enclosure. The temperature of the enclosure walls is maintained at  $20^{\circ}\text{C}$ , and an electric current of  $26$  amperes is passed through the rod. Determine the temperature at the center of the rod if the ends

are kept at  $1000^{\circ}\text{K}$ . Assume that the properties of graphite are independent of temperature and are given by  $E = 0.73$ ,  $k = 0.72$  watts/cm  $^{\circ}\text{C}$ ,  $\rho = 6.25 \times 10^{-4}$  ohm - cm.

Solution.

$$\sigma = 0.5675 \times 10^{-11} \frac{\text{watts}}{\text{cm}^2 \text{ } ^{\circ}\text{C}^4} \quad .$$

Using

$$\frac{\sigma EP}{A} (T_m^4 - T_s^4) = q''' = \frac{I^2 \rho}{A^2}$$

gives

$$T_m^4 = T_s^4 + \frac{I^2 \rho}{\sigma E P A} \quad .$$

Substituting for the numerical values gives

$$\begin{aligned} T_m^4 &= (293)^4 + \frac{(26)^2 \times 6.25 \times 10^{-4} \times 4}{0.5675 \times 10^{-11} \times 0.73 \times \pi^2 \times (0.2)^3} \\ &= 5.174011 \times 10^{12} \end{aligned}$$

or

$$T_m = 1508.2^{\circ}\text{K} \quad .$$

Substituting numerical values in

$$\zeta_L = \left( \frac{2\sigma E P T_o^3}{5kA} \right)^{1/2} L$$

gives

$$\zeta_L = \left( \frac{2 \times 0.5675 \times 0.73 \times 4}{10^{11} \times 5 \times 0.72 \times 0.2} \right)^{1/2} T_o^{3/2} \times 1 = 0.397385 \lambda_m^{3/2} \quad . \quad (22)$$

also,



$$\theta_L = \frac{1000}{T_o} = \frac{1000}{1508.2} \theta_m = 0.663042 \theta_m \quad (23)$$

Equations (22) and (23) can be solved simultaneously as follows:

A value of  $\theta_m$  is assumed which allows the calculation of  $\theta_L$  from equation (23). For the assumed  $\theta_m$  and calculated  $\theta_L$ ,  $\zeta_L$  is determined from the tables or graphs. The determined value of  $\zeta_L$  is compared with that calculated from equation (22) using the assumed  $\theta_m$ . If the two values agree, the assumed  $\theta_m$  is correct and the solution is complete, otherwise a new value of  $\theta_m$  is assumed and the process is repeated until the solution is completed. Using the above procedure, the solution to this problem gives a value of  $\theta_m = 1.31$ , which gives the temperature in the center of the rod to be 1151.3°K.

Example 8. A tungsten filament 0.00875 cm in diameter and 5 cm long is maintained in high vacuum in an enclosure. The temperature of the enclosure walls is maintained at 20°C and an electric current of 1.5 amperes is passed through the filament. The ends of the filament are maintained at 1000°K. Determine the length of the wire which is practically at uniform temperature. Assume that the properties of tungsten are independent of temperature and are given by  $E = 0.50$ ,  $k = 1.35$  watts/cm °K,  $\rho = 6 \times 10^{-5}$  ohm-cm.

Solution.

$$\text{Using } \frac{\sigma EP}{A} (T_m^4 - T_s^4) = q''' = \frac{I^2 \rho}{A^2}$$

gives

$$T_m^4 = T_s^4 + \frac{I^2 \rho}{\sigma EPA}$$

Substituting for the numerical values gives

$$\begin{aligned} T_m^4 &= (293)^4 + \frac{(1.5)^2 \times 6.0 \times 10^{-5} \times 4}{0.5675 \times 10^{-11} \times 0.5 \times \pi^2 \times (0.00875)^3} \\ &= 28.790233 \times 10^{12} \end{aligned}$$

Therefore,

$$T_m = 2316.4^\circ \text{K} \quad .$$

Substituting numerical values in

$$\zeta_L = \left( \frac{2\sigma E P T_o^3}{5kA} \right)^{1/2} L$$

gives

$$\begin{aligned} \zeta_L &= \left[ \frac{2 \times 0.5675 \times 10^{-11} \times 0.5 \times 4 \times (2316.4)^3}{5 \times 1.35 \times 0.00875} \right]^{1/2} \times 2.5 \times \lambda_m^{3/2} \\ &= 5.464041 \lambda_m^{3/2} \quad . \end{aligned}$$

Also,

$$\theta_L = \frac{1000}{2316.4} \theta_m = 0.431704 \theta_m \quad .$$

If this problem is solved in the same manner as example 7, it is soon discovered that  $\theta_m$  has to be less than 1.001. Hence, it can be assumed that  $\theta_m$  is unity and hence the infinite fin solution applies. Determine the point where the temperature is  $0.999 T_m$  and consider that for all practical purpose the rest of the filament is at  $T_m$ . For  $\theta_m = 1$ ,  $r = 0$ ,  $g = 0$ , it can be determined that at:

$$\theta = 0.431704 \quad , \quad \Lambda = 0.257027$$

and

$$\theta = 0.999 \quad , \quad \Lambda = 2.39100 \quad .$$

Hence,  $2.185616 \Delta L = 2.39100 - 0.257027 = 2.033973$

or

$$\Delta L = 0.930618 \text{ cm} \quad .$$

Therefore, the length of the filament at a temperature between 2314.1°K and 2316.4°K, which is practically uniform, is 3.138765 cm.

The problems where convection heat transfer as well as radiation is present can be handled in the same way as the previous examples. It is necessary only to add that, although the solution to the differential equation is completed and tabulated, the process of obtaining numerical answers for specific problems are rather tedious, as has been illustrated.

## CONCLUSION

The two functions describing the exact general solution to the nonlinear temperature distribution and heat transfer in constant area fins or rods are presented in both tabulated and graphic form. The functions allow the solution of the constant area fin problems, assuming constant thermal properties. The case of fins with internal heat generation can be handled using the same functions if the heat generation per unit volume a) is constant, b) varies linearly with temperature, c) is proportional to the fourth power of temperature or d) varies according to a combination of the three cases above.

The use of the tables and graphs for solving specific problems was demonstrated by considering sample problems.

George C. Marshall Space Flight Center  
National Aeronautics and Space Administration  
Marshall Space Flight Center, Alabama 35812, September 30, 1968  
933-50-02-00-62

TABLE I. EVALUATION OF FUNCTION  
 $\Phi(Z, \theta_s, r, C) = \text{PH}(Z, T_s, R, C)$

TABLE(I,01,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.0000 G = 0.0000

R	-2.5000	-2.0000	-1.0000	-0.5000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
0.0200	0.013336	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026684	0.026681	0.026674	0.026670	0.026667	0.026660
0.0600	0.040060	0.040048	0.040024	0.040012	0.040000	0.039977
0.0800	0.053475	0.053446	0.053390	0.053362	0.053335	0.053279
0.1000	0.066942	0.066887	0.066778	0.066724	0.066670	0.066563
0.1200	0.080476	0.080381	0.080193	0.080100	0.080008	0.079825
0.1400	0.094089	0.093938	0.093641	0.093494	0.093349	0.093061
0.1600	0.107795	0.107570	0.107127	0.106909	0.106694	0.106270
0.1800	0.121608	0.121287	0.120658	0.120350	0.120046	0.119450
0.2000	0.135542	0.135100	0.134239	0.133819	0.133405	0.132599
0.2200	0.149613	0.149022	0.147876	0.147321	0.146776	0.145717
0.2400	0.163836	0.163064	0.161577	0.160860	0.160159	0.158804
0.2600	0.178226	0.177239	0.175348	0.174441	0.173559	0.171861
0.2800	0.192802	0.191560	0.189196	0.188070	0.186978	0.184889
0.3000	0.207582	0.206040	0.203128	0.201751	0.200420	0.197889
0.3200	0.222584	0.220694	0.217153	0.215489	0.213890	0.210866
0.3400	0.237829	0.235536	0.231278	0.229292	0.227392	0.223821
0.3600	0.253340	0.250584	0.245512	0.243166	0.240932	0.236759
0.3800	0.269139	0.265853	0.259864	0.257118	0.254515	0.249684
0.4000	0.285253	0.281363	0.274344	0.271155	0.268147	0.262602
0.4200	0.301709	0.297132	0.288963	0.285286	0.281836	0.275518
0.4400	0.318539	0.313182	0.303732	0.299519	0.295589	0.288439
0.4600	0.335775	0.329535	0.318663	0.313866	0.309414	0.301373
0.4800	0.353455	0.346217	0.333769	0.328335	0.323320	0.314327
0.5000	0.371621	0.363254	0.349065	0.342939	0.337319	0.327311
0.5200	0.390316	0.380677	0.364567	0.357692	0.351421	0.340335
0.5400	0.409595	0.398516	0.381291	0.372606	0.365639	0.353410
0.5600	0.429513	0.416810	0.396257	0.387698	0.379987	0.366549
0.5800	0.450137	0.435598	0.412485	0.402985	0.394480	0.379766
0.6000	0.471542	0.454924	0.429000	0.418487	0.409136	0.393076
0.6200	0.493815	0.474841	0.445828	0.434227	0.423974	0.406497
0.6400	0.517055	0.495403	0.462998	0.450229	0.439018	0.420049
0.6600	0.541380	0.516678	0.480545	0.466522	0.454292	0.433753
0.6800	0.566928	0.538740	0.498507	0.483139	0.469827	0.447636
0.7000	0.593864	0.561675	0.516931	0.500118	0.485655	0.461727
0.7200	0.622385	0.585585	0.535867	0.517504	0.501818	0.476061
0.7400	0.652735	0.610590	0.555379	0.535349	0.518362	0.490677
0.7600	0.685213	0.636831	0.575541	0.553717	0.535343	0.505625
0.7800	0.720198	0.664484	0.596443	0.572685	0.552830	0.520963
0.8000	0.758177	0.693759	0.618196	0.592347	0.570909	0.536762
0.8200	0.799790	0.724925	0.640939	0.612824	0.589684	0.553113
0.8400	0.845904	0.758324	0.664854	0.634269	0.609294	0.570133
0.8600	0.897735	0.794406	0.690178	0.656887	0.629921	0.587974
0.8800	0.957061	0.833788	0.717240	0.680958	0.651815	0.606850
0.9000	1.026642	0.877351	0.746511	0.706889	0.675339	0.627064
0.9200	1.111097	0.926438	0.778719	0.735304	0.701047	0.649087
0.9400	1.219086	0.983285	0.815085	0.767257	0.729882	0.673710
0.9600	1.370054	1.052210	0.858000	0.804807	0.763680	0.702483
0.9800	1.626039	1.144220	0.913639	0.853288	0.807204	0.739425
1.0000		1.373054	1.047195	0.969112	0.910887	0.827138

TABLE(I,01,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.0000 G = 0.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013324	0.013289	0.013246	0.012926	0.012577
0.0400	0.026632	0.026597	0.026327	0.026008	0.024010	0.022305
0.0600	0.039883	0.039768	0.038905	0.037950	0.032967	0.029518
0.0800	0.053061	0.052794	0.050886	0.048926	0.040239	0.035097
0.1000	0.066144	0.065638	0.062202	0.058932	0.046285	0.039612
0.1200	0.079114	0.078270	0.072835	0.068039	0.051433	0.043397
0.1400	0.091956	0.090667	0.082808	0.076348	0.055911	0.046657
0.1600	0.104659	0.102811	0.092160	0.083963	0.059873	0.049522
0.1800	0.117211	0.114694	0.100942	0.090979	0.063428	0.052083
0.2000	0.129608	0.126309	0.109207	0.097479	0.066658	0.054400
0.2200	0.141843	0.137658	0.117006	0.103533	0.069619	0.056521
0.2400	0.153916	0.148742	0.124387	0.109201	0.072359	0.058478
0.2600	0.165825	0.159569	0.131394	0.114534	0.074911	0.060300
0.2800	0.177573	0.170146	0.138065	0.119573	0.077304	0.062005
0.3000	0.189162	0.180485	0.144436	0.124355	0.079559	0.063612
0.3200	0.200598	0.190596	0.150538	0.128909	0.081696	0.065132
0.3400	0.211885	0.200491	0.156398	0.133263	0.083730	0.066579
0.3600	0.223031	0.210183	0.162041	0.137439	0.085673	0.067960
0.3800	0.234042	0.219686	0.167490	0.141457	0.087536	0.069283
0.4000	0.244927	0.229012	0.172763	0.145334	0.089329	0.070556
0.4200	0.255695	0.238174	0.177879	0.149085	0.091059	0.071785
0.4400	0.266356	0.247187	0.182854	0.152724	0.092734	0.072974
0.4600	0.276918	0.256063	0.187703	0.156263	0.094360	0.074127
0.4800	0.287394	0.264815	0.192439	0.159713	0.095943	0.075250
0.5000	0.297793	0.273457	0.197074	0.163085	0.097487	0.076345
0.5200	0.308128	0.282032	0.201621	0.166387	0.098997	0.077416
0.5400	0.318411	0.290463	0.206091	0.169629	0.100478	0.078466
0.5600	0.328654	0.298853	0.210494	0.172818	0.101933	0.079498
0.5800	0.338871	0.307187	0.214840	0.175963	0.103367	0.080514
0.6000	0.349077	0.315479	0.219139	0.179070	0.104782	0.081517
0.6200	0.359287	0.323743	0.223401	0.182148	0.106183	0.082510
0.6400	0.369519	0.331995	0.227636	0.185204	0.107573	0.083495
0.6600	0.379791	0.340252	0.231855	0.188246	0.108955	0.084474
0.6800	0.390124	0.348531	0.236067	0.191280	0.110333	0.085451
0.7000	0.400540	0.356852	0.240284	0.194316	0.111712	0.086427
0.7200	0.411067	0.365238	0.244517	0.197363	0.113094	0.087406
0.7400	0.421734	0.373713	0.248781	0.200429	0.114484	0.088391
0.7600	0.432576	0.382305	0.253090	0.203526	0.115888	0.089386
0.7800	0.443636	0.391049	0.257462	0.206667	0.117312	0.090394
0.8000	0.454965	0.399985	0.261918	0.209867	0.118761	0.091420
0.8200	0.466626	0.409163	0.266482	0.213143	0.120244	0.092471
0.8400	0.478700	0.418646	0.271186	0.216518	0.121771	0.093552
0.8600	0.491293	0.428518	0.276071	0.220022	0.123357	0.094675
0.8800	0.504551	0.438892	0.281193	0.223694	0.125018	0.095851
0.9000	0.518683	0.449930	0.286631	0.227592	0.126781	0.097100
0.9200	0.534008	0.461881	0.292508	0.231803	0.128684	0.098447
0.9400	0.551069	0.475162	0.299026	0.236472	0.130795	0.099942
0.9600	0.570920	0.490593	0.306586	0.241886	0.133241	0.101674
0.9800	0.596302	0.510294	0.316222	0.248784	0.136358	0.103880
1.0000	0.656299	0.556788	0.338920	0.265031	0.143696	0.109076

TABLE(I,01,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 0.0000

R	-3.3203	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026689	0.026687	0.026680	0.026673	0.026667	0.026660
0.0600	0.040075	0.040068	0.040045	0.040023	0.040000	0.039978
0.0800	0.053509	0.053492	0.053439	0.053387	0.053335	0.053283
0.1000	0.067006	0.066973	0.066871	0.066770	0.066671	0.066571
0.1200	0.080580	0.080524	0.080350	0.080178	0.080008	0.079840
0.1400	0.094248	0.094159	0.093885	0.093616	0.093350	0.093088
0.1600	0.108024	0.107892	0.107485	0.107087	0.106696	0.106312
0.1800	0.121922	0.121734	0.121158	0.120596	0.120048	0.119512
0.2000	0.135958	0.135701	0.134914	0.134150	0.133409	0.132688
0.2200	0.150149	0.149806	0.148761	0.147754	0.146780	0.145839
0.2400	0.164511	0.164064	0.162710	0.161412	0.160166	0.158967
0.2600	0.179061	0.178490	0.176769	0.175130	0.173567	0.172073
0.2800	0.193817	0.193100	0.190948	0.188915	0.186989	0.185159
0.3000	0.208798	0.207909	0.205257	0.202772	0.200434	0.198227
0.3200	0.224025	0.222937	0.219708	0.216708	0.213907	0.211280
0.3400	0.239519	0.238270	0.234312	0.230731	0.227413	0.224322
0.3600	0.255304	0.253719	0.249079	0.244847	0.240957	0.237358
0.3800	0.271404	0.269514	0.264024	0.259064	0.254544	0.250393
0.4000	0.287847	0.285608	0.279158	0.273392	0.268182	0.263432
0.4200	0.304662	0.302026	0.294495	0.287838	0.281876	0.276481
0.4400	0.321881	0.318793	0.310052	0.302414	0.295635	0.289547
0.4600	0.339540	0.335939	0.325844	0.317129	0.309468	0.302638
0.4800	0.357678	0.353494	0.341888	0.331995	0.323382	0.315764
0.5000	0.376338	0.371494	0.358203	0.347025	0.337390	0.328932
0.5200	0.395569	0.389975	0.374810	0.362232	0.351501	0.342154
0.5400	0.415425	0.408981	0.391732	0.377633	0.365729	0.355442
0.5600	0.435967	0.428559	0.408993	0.393244	0.380087	0.368808
0.5800	0.457265	0.448760	0.426621	0.409084	0.394592	0.382267
0.6000	0.479398	0.469644	0.444646	0.425174	0.409260	0.395835
0.6200	0.502458	0.491278	0.463102	0.441537	0.424112	0.409529
0.6400	0.526551	0.513739	0.482029	0.458202	0.439171	0.423371
0.6600	0.551800	0.537116	0.501470	0.475198	0.454460	0.437383
0.6800	0.578352	0.561509	0.521475	0.492561	0.470012	0.451592
0.7000	0.606381	0.587038	0.542101	0.510332	0.485858	0.466028
0.7200	0.636098	0.613844	0.563417	0.528559	0.502039	0.480728
0.7400	0.667758	0.642093	0.585501	0.547299	0.518604	0.495732
0.7600	0.701680	0.671987	0.608448	0.566619	0.535607	0.511092
0.7800	0.738265	0.703773	0.632373	0.586603	0.553118	0.526867
0.8000	0.778028	0.737755	0.657416	0.607351	0.571221	0.543133
0.8200	0.821648	0.774322	0.683754	0.628993	0.590024	0.559983
0.8400	0.870044	0.813974	0.711614	0.651694	0.609664	0.577539
0.8600	0.924502	0.857376	0.741297	0.675674	0.630322	0.595959
0.8800	0.986909	0.905445	0.773212	0.701234	0.652252	0.615465
0.9000	1.060187	0.959501	0.807951	0.728811	0.675814	0.636374
0.9200	1.149232	1.021563	0.846419	0.759076	0.701568	0.659173
0.9400	1.263221	1.095006	0.890139	0.793159	0.730453	0.684687
0.9600	1.422755	1.186326	0.942074	0.833271	0.764313	0.714529
0.9800	1.693572	1.311955	1.009867	0.885136	0.807918	0.752875
1.0000		1.637652	1.173867	1.009246	0.911803	0.844010

TABLE(I,01,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 0.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013291	0.013249	0.012937	0.012595
0.0400	0.026633	0.026600	0.026341	0.026035	0.024097	0.022423
0.0600	0.039890	0.039781	0.038961	0.038048	0.033202	0.029791
0.0800	0.053079	0.052829	0.051027	0.049155	0.040667	0.035545
0.1000	0.066182	0.065712	0.062478	0.059348	0.046923	0.040236
0.1200	0.079186	0.078406	0.073297	0.068691	0.052289	0.044195
0.1400	0.092077	0.090890	0.083502	0.077272	0.056984	0.047623
0.1600	0.104846	0.103151	0.093128	0.085186	0.061161	0.050652
0.1800	0.117486	0.115182	0.102219	0.092521	0.064928	0.053370
0.2000	0.129992	0.126979	0.110819	0.099353	0.068364	0.055841
0.2200	0.142360	0.138541	0.118977	0.105748	0.071528	0.058111
0.2400	0.154591	0.149872	0.126736	0.111763	0.074467	0.060214
0.2600	0.166683	0.160977	0.134135	0.117446	0.077214	0.062177
0.2800	0.178640	0.171864	0.141210	0.122838	0.079798	0.064022
0.3000	0.190465	0.182541	0.147995	0.127973	0.082242	0.065764
0.3200	0.202162	0.193019	0.154518	0.132882	0.084564	0.067419
0.3400	0.213736	0.203308	0.160805	0.137591	0.086780	0.068996
0.3600	0.225195	0.213419	0.166880	0.142121	0.088903	0.070507
0.3800	0.236545	0.223365	0.172765	0.146492	0.090944	0.071959
0.4000	0.247793	0.233157	0.178478	0.150722	0.092913	0.073358
0.4200	0.258949	0.242808	0.184038	0.154826	0.094818	0.074712
0.4400	0.270021	0.252329	0.189459	0.158817	0.096666	0.076025
0.4600	0.281020	0.261732	0.194756	0.162708	0.098465	0.077302
0.4800	0.291954	0.271032	0.199944	0.166511	0.100219	0.078547
0.5000	0.302835	0.280239	0.205035	0.170236	0.101934	0.079764
0.5200	0.313674	0.289368	0.210040	0.173892	0.103614	0.080957
0.5400	0.324483	0.298430	0.214971	0.177489	0.105266	0.082128
0.5600	0.335276	0.307439	0.219839	0.181034	0.106891	0.083282
0.5800	0.346065	0.316410	0.224655	0.184537	0.108496	0.084420
0.6000	0.356866	0.325355	0.229429	0.188006	0.110083	0.085545
0.6200	0.367695	0.334292	0.234171	0.191448	0.111656	0.086661
0.6400	0.378570	0.343236	0.238891	0.194871	0.113220	0.087770
0.6600	0.389509	0.352203	0.243602	0.198284	0.114778	0.088874
0.6800	0.400535	0.361214	0.248314	0.201696	0.116334	0.089977
0.7000	0.411673	0.370290	0.253040	0.205114	0.117892	0.091081
0.7200	0.422949	0.379453	0.257793	0.208550	0.119457	0.092190
0.7400	0.434398	0.388732	0.262588	0.212014	0.121034	0.093308
0.7600	0.446055	0.398157	0.267441	0.215518	0.122628	0.094438
0.7800	0.457968	0.407766	0.272373	0.219076	0.124246	0.095585
0.8000	0.470192	0.417602	0.277407	0.222706	0.125897	0.096754
0.8200	0.482795	0.427723	0.282571	0.226429	0.127588	0.097952
0.8400	0.495866	0.438198	0.287901	0.230269	0.129332	0.099188
0.8600	0.509521	0.449120	0.293445	0.234261	0.131145	0.100473
0.8800	0.523919	0.460615	0.299265	0.238451	0.133047	0.101820
0.9000	0.539290	0.472866	0.305453	0.242905	0.135068	0.103251
0.9200	0.555986	0.486149	0.312149	0.247721	0.137252	0.104799
0.9400	0.574598	0.500933	0.319585	0.253069	0.139678	0.106517
0.9600	0.596286	0.518135	0.328221	0.259278	0.142492	0.108510
0.9800	0.624056	0.540128	0.339242	0.267198	0.146082	0.111053
1.0000	0.639801	0.592112	0.365239	0.285875	0.154545	0.117047



TABLE(I,J1,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 0.0000

R	-4.6875	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013337	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026697	0.026686	0.026680	0.026673	0.026667	0.026660
0.0600	0.040100	0.040064	0.040043	0.040022	0.040001	0.039980
0.0800	0.053566	0.053483	0.053434	0.053385	0.053337	0.053289
0.1000	0.067112	0.066953	0.066860	0.066767	0.066675	0.066584
0.1200	0.080757	0.080486	0.080328	0.080172	0.080017	0.079864
0.1400	0.094517	0.094094	0.093847	0.093605	0.093365	0.093128
0.1600	0.108410	0.107786	0.107424	0.107069	0.106720	0.106376
0.1800	0.122454	0.121573	0.121066	0.120570	0.120084	0.119608
0.2000	0.136666	0.135467	0.134781	0.134113	0.133461	0.132825
0.2200	0.151064	0.149477	0.148575	0.147701	0.146852	0.146028
0.2400	0.165667	0.163614	0.162457	0.161341	0.160262	0.159219
0.2600	0.180494	0.177890	0.176434	0.175037	0.173693	0.172400
0.2800	0.195565	0.192315	0.190513	0.188794	0.187150	0.185576
0.3000	0.210902	0.206901	0.204704	0.202620	0.200637	0.198748
0.3200	0.226527	0.221661	0.219014	0.216518	0.214159	0.211921
0.3400	0.242465	0.236606	0.233452	0.230498	0.227720	0.225100
0.3600	0.258741	0.251750	0.248027	0.244564	0.241327	0.238290
0.3800	0.275383	0.267107	0.262749	0.258724	0.254986	0.251497
0.4000	0.292422	0.282690	0.277629	0.272987	0.268703	0.264727
0.4200	0.309890	0.298517	0.292677	0.287361	0.282487	0.277987
0.4400	0.327824	0.314602	0.307905	0.301856	0.296344	0.291285
0.4600	0.346262	0.330965	0.323325	0.316480	0.310285	0.304629
0.4800	0.365249	0.347623	0.338952	0.331246	0.324318	0.318029
0.5000	0.384832	0.364599	0.354800	0.346166	0.338455	0.331495
0.5200	0.405067	0.381914	0.370886	0.361252	0.352707	0.345038
0.5400	0.426014	0.399593	0.387227	0.376520	0.367088	0.358671
0.5600	0.447740	0.417663	0.403844	0.391985	0.381612	0.372407
0.5800	0.470325	0.436154	0.420757	0.407665	0.396296	0.386262
0.6000	0.493856	0.455100	0.437991	0.423582	0.411157	0.400254
0.6200	0.518437	0.474537	0.455575	0.439757	0.426216	0.414400
0.6400	0.544185	0.494508	0.473538	0.456217	0.441497	0.428723
0.6600	0.571241	0.515060	0.491916	0.472992	0.457025	0.443247
0.6800	0.599766	0.536248	0.510750	0.490114	0.472832	0.458001
0.7000	0.629957	0.558134	0.530086	0.507625	0.488952	0.473017
0.7200	0.662049	0.580792	0.549981	0.525570	0.505428	0.488334
0.7400	0.696330	0.604308	0.570498	0.544004	0.522307	0.503995
0.7600	0.733156	0.628784	0.591715	0.562993	0.539648	0.520054
0.7800	0.772976	0.654344	0.613728	0.582616	0.557522	0.536576
0.8000	0.816369	0.681142	0.636652	0.602973	0.576017	0.553642
0.8200	0.864095	0.709369	0.660635	0.624187	0.595243	0.571350
0.8400	0.917184	0.739270	0.685866	0.646419	0.615341	0.589831
0.8600	0.977079	0.771171	0.712596	0.669882	0.636501	0.609255
0.8800	1.045895	0.805517	0.741170	0.694868	0.658981	0.629859
0.9000	1.126909	0.842949	0.772088	0.721801	0.683156	0.651980
0.9200	1.225610	0.884448	0.806113	0.751330	0.709602	0.676142
0.9400	1.352288	0.931664	0.844539	0.784553	0.738289	0.703225
0.9600	1.530045	0.987809	0.889887	0.823617	0.774117	0.734952
0.9800	1.832593	1.061165	0.948680	0.874076	0.819010	0.775789
1.0000		1.238787	1.089794	0.994691	0.926061	0.873018

TABLE(I,01,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 0.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013292	0.013251	0.012947	0.012613
0.0400	0.026635	0.026603	0.026355	0.026062	0.024185	0.022545
0.0600	0.039897	0.039794	0.039018	0.038149	0.033448	0.030080
0.0800	0.053098	0.052865	0.051172	0.049392	0.041121	0.036025
0.1000	0.066225	0.065791	0.062764	0.059785	0.047612	0.040915
0.1200	0.079266	0.078550	0.073782	0.069384	0.053225	0.045074
0.1400	0.092212	0.091129	0.084239	0.078268	0.058173	0.048700
0.1600	0.105057	0.103517	0.094167	0.086522	0.062605	0.051923
0.1800	0.117795	0.115711	0.103604	0.094225	0.066626	0.054834
0.2000	0.130426	0.127708	0.112591	0.101447	0.070315	0.057494
0.2200	0.142947	0.139509	0.121169	0.108250	0.073731	0.059950
0.2400	0.155359	0.151118	0.129375	0.114688	0.076919	0.062236
0.2600	0.167665	0.162542	0.137246	0.120804	0.079914	0.064381
0.2800	0.179868	0.173786	0.144815	0.126637	0.082745	0.066405
0.3000	0.191971	0.184859	0.152112	0.132222	0.085434	0.068325
0.3200	0.203980	0.195771	0.159163	0.137586	0.088000	0.070156
0.3400	0.215900	0.206531	0.165994	0.142755	0.090459	0.071910
0.3600	0.227739	0.217149	0.172626	0.147750	0.092824	0.073595
0.3800	0.239503	0.227637	0.179079	0.152592	0.095107	0.075221
0.4000	0.251200	0.238005	0.185372	0.157296	0.097317	0.076794
0.4200	0.262839	0.248265	0.191521	0.161878	0.099463	0.078321
0.4400	0.274429	0.258428	0.197543	0.166353	0.101553	0.079807
0.4600	0.285978	0.268505	0.203451	0.170731	0.103594	0.081258
0.4800	0.297499	0.278510	0.209259	0.175026	0.105591	0.082677
0.5000	0.309001	0.288453	0.214979	0.179248	0.107550	0.084069
0.5200	0.320495	0.298348	0.220625	0.183407	0.109477	0.085438
0.5400	0.331995	0.308207	0.226207	0.187511	0.111375	0.086786
0.5600	0.343514	0.318045	0.231737	0.191571	0.113251	0.088118
0.5800	0.355066	0.327875	0.237226	0.195596	0.115107	0.089436
0.6000	0.366667	0.337712	0.242685	0.199593	0.116949	0.090743
0.6200	0.378333	0.347572	0.248125	0.203572	0.118780	0.092043
0.6400	0.390084	0.357474	0.253559	0.207542	0.120605	0.093338
0.6600	0.401941	0.367435	0.258998	0.211511	0.122429	0.094632
0.6800	0.413928	0.377476	0.264455	0.215491	0.124255	0.095928
0.7000	0.426071	0.387621	0.269944	0.219490	0.126090	0.097229
0.7200	0.438401	0.397896	0.275481	0.223520	0.127937	0.098539
0.7400	0.450954	0.408332	0.281083	0.227595	0.129803	0.099863
0.7600	0.463773	0.418965	0.286769	0.231729	0.131695	0.101205
0.7800	0.476909	0.429837	0.292564	0.235938	0.133621	0.102571
0.8000	0.490423	0.440999	0.298494	0.240243	0.135590	0.103967
0.8200	0.504395	0.452515	0.304593	0.244669	0.137612	0.105401
0.8400	0.518925	0.464468	0.310906	0.249248	0.139704	0.106884
0.8600	0.534142	0.476966	0.317489	0.254019	0.141882	0.108428
0.8800	0.550230	0.490155	0.324418	0.259039	0.144173	0.110053
0.9000	0.567448	0.504247	0.331803	0.264388	0.146614	0.111783
0.9200	0.586195	0.519567	0.339814	0.270187	0.149259	0.113657
0.9400	0.607147	0.536663	0.348734	0.276642	0.152201	0.115743
0.9600	0.631620	0.556604	0.359117	0.284152	0.155624	0.118170
0.9800	0.663032	0.582164	0.372398	0.293756	0.160000	0.121271
1.0000	0.737597	0.642746	0.403813	0.316464	0.170343	0.128602

TABLE(I, J1, J4)

PH(Z, TS, R, C)

THETAS = 0.7500 G = 0.0000

R	-6.8359	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013339	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026710	0.026698	0.026680	0.026674	0.026668	0.026662
0.0600	0.040140	0.040104	0.040044	0.040024	0.040005	0.039985
0.0800	0.053656	0.053572	0.053436	0.053391	0.053346	0.053302
0.1000	0.067281	0.067121	0.066864	0.066780	0.066696	0.066612
0.1200	0.081037	0.080768	0.080337	0.080196	0.080056	0.079917
0.1400	0.094947	0.094528	0.093862	0.093645	0.093431	0.093219
0.1600	0.109033	0.108417	0.107447	0.107134	0.106825	0.106521
0.1800	0.123315	0.122450	0.121101	0.120668	0.120242	0.119824
0.2000	0.137816	0.136644	0.134832	0.134254	0.133688	0.133134
0.2200	0.152559	0.151013	0.148646	0.147897	0.147167	0.146454
0.2400	0.167567	0.165572	0.162553	0.161605	0.160684	0.159789
0.2600	0.182863	0.180339	0.176561	0.175385	0.174247	0.173144
0.2800	0.198473	0.195328	0.190678	0.189244	0.187861	0.186526
0.3000	0.214423	0.210557	0.204914	0.203189	0.201533	0.199940
0.3200	0.230743	0.226044	0.219277	0.217229	0.215271	0.213394
0.3400	0.247462	0.241806	0.233777	0.231372	0.229081	0.226894
0.3600	0.264613	0.257863	0.248425	0.245626	0.242972	0.240448
0.3800	0.282230	0.274235	0.263231	0.260002	0.256953	0.254066
0.4000	0.300352	0.290944	0.278206	0.274509	0.271033	0.267755
0.4200	0.319021	0.308012	0.293362	0.289158	0.285223	0.281525
0.4400	0.338282	0.325463	0.308713	0.303961	0.299532	0.295388
0.4600	0.358184	0.343325	0.324272	0.318929	0.313973	0.309353
0.4800	0.378785	0.361625	0.340054	0.334078	0.328559	0.323434
0.5000	0.400145	0.380394	0.356076	0.349421	0.343302	0.337644
0.5200	0.422333	0.399664	0.372354	0.364974	0.358219	0.351997
0.5400	0.445427	0.419473	0.388910	0.380755	0.373326	0.366508
0.5600	0.469515	0.439861	0.405763	0.396784	0.388640	0.381196
0.5800	0.494696	0.460871	0.422938	0.413082	0.404183	0.396080
0.6000	0.521085	0.482552	0.440462	0.429673	0.419976	0.411180
0.6200	0.548812	0.504960	0.458363	0.446584	0.436044	0.426520
0.6400	0.578031	0.528154	0.476676	0.463845	0.452417	0.442128
0.6600	0.608920	0.552205	0.495438	0.481492	0.469125	0.458034
0.6800	0.641690	0.577192	0.514694	0.499563	0.486207	0.474273
0.7000	0.676593	0.603205	0.534493	0.518105	0.503704	0.490884
0.7200	0.713933	0.630350	0.554895	0.537171	0.521667	0.507915
0.7400	0.754081	0.658750	0.575969	0.556824	0.540153	0.525420
0.7600	0.797497	0.688553	0.597799	0.577141	0.559233	0.543465
0.7800	0.844764	0.719934	0.620485	0.598213	0.578992	0.562130
0.8000	0.896627	0.753110	0.644152	0.620152	0.599534	0.581511
0.8200	0.954072	0.788352	0.668956	0.643101	0.620991	0.601733
0.8400	1.018432	0.826035	0.695099	0.667243	0.643531	0.622953
0.8600	1.091575	0.866522	0.722848	0.692821	0.667378	0.645379
0.8800	1.176240	0.910525	0.752568	0.720166	0.692839	0.669299
0.9000	1.276671	0.958900	0.784789	0.749759	0.720358	0.695127
0.9200	1.399980	1.013003	0.820320	0.782337	0.750615	0.723496
0.9400	1.559497	1.075101	0.860529	0.819141	0.784754	0.755477
0.9600	1.785157	1.149595	0.908081	0.862595	0.825015	0.793159
0.9800	2.172471	1.247790	0.969867	0.918965	0.877183	0.841942
1.0000		1.487922	1.118529	1.054361	1.002328	0.958861

TABLE(I,01,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 0.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013293	0.013254	0.012958	0.012632
0.0400	0.026637	0.026607	0.026370	0.026090	0.024276	0.022671
0.0600	0.039907	0.039810	0.039078	0.038253	0.033706	0.030385
0.0800	0.053125	0.052909	0.051326	0.049640	0.041607	0.036543
0.1000	0.066284	0.065884	0.063070	0.060250	0.048362	0.041660
0.1200	0.079375	0.078723	0.074305	0.070133	0.054262	0.046053
0.1400	0.092396	0.091417	0.085046	0.079362	0.059510	0.049916
0.1600	0.105345	0.103961	0.095321	0.088011	0.064251	0.053378
0.1800	0.118220	0.116356	0.105164	0.096153	0.068587	0.056529
0.2000	0.131025	0.128604	0.114612	0.103853	0.072597	0.059429
0.2200	0.143761	0.140709	0.123701	0.111165	0.076337	0.062126
0.2400	0.156434	0.152676	0.132466	0.118139	0.079853	0.064656
0.2600	0.169046	0.164514	0.140939	0.124817	0.083180	0.067044
0.2800	0.181605	0.176231	0.149148	0.131235	0.086346	0.069314
0.3000	0.194118	0.187836	0.157123	0.137425	0.089374	0.071482
0.3200	0.206590	0.199339	0.164887	0.143415	0.092282	0.073562
0.3400	0.219031	0.210751	0.172464	0.149227	0.095088	0.075567
0.3600	0.231448	0.222081	0.179873	0.154885	0.097805	0.077506
0.3800	0.243850	0.233343	0.187135	0.160405	0.100444	0.079389
0.4000	0.256248	0.244545	0.194267	0.165807	0.103016	0.081223
0.4200	0.268651	0.255702	0.201285	0.171104	0.105529	0.083014
0.4400	0.281070	0.266824	0.208205	0.176311	0.107992	0.084769
0.4600	0.293516	0.277924	0.215041	0.181441	0.110411	0.086492
0.4800	0.306002	0.289015	0.221807	0.186506	0.112794	0.088188
0.5000	0.318539	0.300111	0.228517	0.191517	0.115147	0.089862
0.5200	0.331143	0.311225	0.235183	0.196485	0.117474	0.091518
0.5400	0.343827	0.322371	0.241818	0.201421	0.119782	0.093160
0.5600	0.356608	0.333566	0.248435	0.206334	0.122076	0.094791
0.5800	0.369504	0.344826	0.255046	0.211236	0.124361	0.096416
0.6000	0.382532	0.356168	0.261665	0.216136	0.126642	0.098037
0.6200	0.395715	0.367613	0.268305	0.221046	0.128925	0.099659
0.6400	0.409076	0.379180	0.274979	0.225975	0.131214	0.101286
0.6600	0.422640	0.390893	0.281704	0.230935	0.133514	0.102920
0.6800	0.436438	0.402780	0.288496	0.235939	0.135833	0.104568
0.7000	0.450503	0.414868	0.295372	0.241000	0.138177	0.106232
0.7200	0.464875	0.427193	0.302353	0.246134	0.140552	0.107919
0.7400	0.479599	0.439793	0.309461	0.251358	0.142966	0.109633
0.7600	0.494731	0.452715	0.316725	0.256691	0.145429	0.111382
0.7800	0.510334	0.466016	0.324174	0.262156	0.147952	0.113174
0.8000	0.526491	0.479762	0.331848	0.267782	0.150547	0.115016
0.8200	0.543300	0.494039	0.339794	0.273603	0.153231	0.116921
0.8400	0.560893	0.508956	0.348070	0.279664	0.156023	0.118903
0.8600	0.579437	0.524656	0.356757	0.286021	0.158950	0.120981
0.8800	0.599169	0.541335	0.365962	0.292754	0.162049	0.123180
0.9000	0.620423	0.559276	0.375839	0.299974	0.165371	0.125538
0.9200	0.643716	0.578911	0.386622	0.307853	0.168994	0.128109
0.9400	0.669918	0.600969	0.398710	0.316682	0.173052	0.130989
0.9600	0.700725	0.626873	0.412874	0.327023	0.177804	0.134361
0.9800	0.740529	0.660301	0.431117	0.340336	0.183919	0.138700
1.0000	0.835720	0.740143	0.474599	0.372054	0.198483	0.149033

TABLE(I,01,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 0.0000

R	-8.5975	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013340	0.013337	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026720	0.026699	0.026681	0.026675	0.026669	0.026663
0.0600	0.040173	0.040104	0.040047	0.040028	0.040009	0.039990
0.0800	0.053731	0.053573	0.053444	0.053401	0.053359	0.053316
0.1000	0.067421	0.067124	0.066882	0.066802	0.066723	0.066644
0.1200	0.081271	0.080774	0.080371	0.080239	0.080108	0.079978
0.1400	0.095308	0.094539	0.093921	0.093719	0.093520	0.093323
0.1600	0.109556	0.108435	0.107542	0.107253	0.106967	0.106685
0.1800	0.124044	0.122478	0.121245	0.120847	0.120456	0.120071
0.2000	0.138796	0.136684	0.135039	0.134512	0.133995	0.133488
0.2200	0.153841	0.151070	0.148937	0.148258	0.147594	0.146944
0.2400	0.169206	0.165651	0.162948	0.162094	0.161260	0.160447
0.2600	0.184922	0.180444	0.177085	0.176030	0.175005	0.174008
0.2800	0.201020	0.195467	0.191359	0.190079	0.188838	0.187635
0.3000	0.217533	0.210737	0.205783	0.204250	0.202770	0.201340
0.3200	0.234497	0.226273	0.220370	0.218557	0.216813	0.215132
0.3400	0.251950	0.242095	0.235133	0.233012	0.230978	0.229025
0.3600	0.269934	0.258224	0.250088	0.247629	0.245279	0.243030
0.3800	0.288493	0.274680	0.265249	0.262422	0.259730	0.257160
0.4000	0.307676	0.291488	0.280633	0.277406	0.274344	0.271430
0.4200	0.327539	0.308673	0.296258	0.292598	0.289137	0.285854
0.4400	0.348139	0.326261	0.312142	0.308016	0.304127	0.300450
0.4600	0.369544	0.344281	0.328305	0.323677	0.319330	0.315234
0.4800	0.391827	0.362764	0.344771	0.339604	0.334768	0.330225
0.5000	0.415071	0.381745	0.361563	0.355819	0.350461	0.345444
0.5200	0.439367	0.401260	0.378706	0.372345	0.366433	0.360913
0.5400	0.464820	0.421351	0.396231	0.389210	0.382708	0.376655
0.5600	0.491550	0.442062	0.414168	0.406444	0.399315	0.392699
0.5800	0.519693	0.463443	0.432553	0.424079	0.416284	0.409074
0.6000	0.549405	0.485550	0.451425	0.442151	0.433651	0.425812
0.6200	0.580869	0.508445	0.470828	0.460703	0.451454	0.442950
0.6400	0.614296	0.532198	0.490812	0.479780	0.469737	0.460531
0.6600	0.649937	0.556888	0.511433	0.499434	0.488549	0.478600
0.6800	0.688088	0.582607	0.532756	0.519726	0.507946	0.497211
0.7000	0.729105	0.609460	0.554856	0.540725	0.527994	0.516427
0.7200	0.773423	0.637569	0.577819	0.562512	0.548770	0.536320
0.7400	0.821571	0.667076	0.601748	0.585183	0.570362	0.556973
0.7600	0.874213	0.698154	0.626766	0.608851	0.592876	0.578489
0.7800	0.932189	0.731006	0.653018	0.633652	0.616443	0.600989
0.8000	0.996588	0.765887	0.680688	0.659756	0.641220	0.624622
0.8200	1.068847	0.803109	0.710001	0.687372	0.667405	0.649577
0.8400	1.150925	0.843076	0.741248	0.716773	0.695251	0.676092
0.8600	1.245580	0.886316	0.774812	0.748312	0.725093	0.704485
0.8800	1.356866	0.933548	0.811215	0.782477	0.757388	0.735186
0.9000	1.491096	0.985802	0.851207	0.819965	0.792789	0.768815
0.9200	1.658877	1.044641	0.895929	0.861836	0.832294	0.806314
0.9400	1.880149	1.112673	0.947288	0.909868	0.877572	0.849262
0.9600	2.199771	1.194939	1.008983	0.967503	0.931855	0.900718
0.9800	2.761077	1.304325	1.090487	1.043562	1.003433	0.968524
1.0000		1.574682	1.290524	1.230030	1.178764	1.134501

TABLE(1,01,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 0.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013294	0.013255	0.012964	0.012643
0.0400	0.026639	0.026610	0.026380	0.026107	0.024332	0.022749
0.0600	0.039915	0.039822	0.039117	0.038318	0.033867	0.030577
0.0800	0.053148	0.052942	0.051425	0.049797	0.041916	0.036874
0.1000	0.066333	0.065955	0.063270	0.060548	0.048848	0.042146
0.1200	0.079469	0.078854	0.074650	0.070621	0.054944	0.046699
0.1400	0.092554	0.091636	0.085583	0.080083	0.060402	0.050730
0.1600	0.105593	0.104302	0.096099	0.089008	0.065363	0.054364
0.1800	0.118588	0.116854	0.106229	0.097463	0.069931	0.057691
0.2000	0.131547	0.129301	0.116010	0.105509	0.074179	0.060772
0.2200	0.144475	0.141649	0.125477	0.113199	0.078167	0.063654
0.2400	0.157380	0.153908	0.134662	0.120581	0.081938	0.066373
0.2600	0.170272	0.166088	0.143597	0.127696	0.085528	0.068956
0.2800	0.183160	0.178201	0.152310	0.134577	0.088964	0.071425
0.3000	0.196054	0.190259	0.160828	0.141258	0.092272	0.073797
0.3200	0.208965	0.202274	0.169177	0.147764	0.095469	0.076087
0.3400	0.221905	0.214260	0.177377	0.154120	0.098572	0.078309
0.3600	0.234886	0.226230	0.185452	0.160347	0.101596	0.080471
0.3800	0.247920	0.238197	0.193419	0.166465	0.104552	0.082584
0.4000	0.261023	0.250178	0.201299	0.172492	0.107452	0.084655
0.4200	0.274208	0.262185	0.209108	0.178444	0.110305	0.086691
0.4400	0.287490	0.274236	0.216863	0.184336	0.113120	0.088699
0.4600	0.300886	0.286346	0.224581	0.190183	0.115905	0.090685
0.4800	0.314414	0.298533	0.232277	0.195999	0.118667	0.092654
0.5000	0.328091	0.310814	0.239968	0.201796	0.121414	0.094612
0.5200	0.341939	0.323209	0.247668	0.207588	0.124152	0.096562
0.5400	0.355979	0.335738	0.255394	0.213388	0.126889	0.098511
0.5600	0.370235	0.348422	0.263163	0.219209	0.129630	0.100463
0.5800	0.384733	0.361287	0.270990	0.225063	0.132383	0.102422
0.6000	0.399502	0.374357	0.278894	0.230966	0.135154	0.104394
0.6200	0.414573	0.387661	0.286893	0.236932	0.137950	0.106384
0.6400	0.429983	0.401231	0.295009	0.242976	0.140780	0.108397
0.6600	0.445773	0.415103	0.303262	0.249115	0.143650	0.110438
0.6800	0.461987	0.429317	0.311679	0.255368	0.146571	0.112515
0.7000	0.478679	0.443919	0.320286	0.261755	0.149551	0.114634
0.7200	0.495910	0.458962	0.329115	0.268301	0.152602	0.116803
0.7400	0.513752	0.474508	0.338202	0.275032	0.155736	0.119032
0.7600	0.532290	0.490630	0.347591	0.281979	0.158969	0.121329
0.7800	0.551626	0.507417	0.357331	0.289181	0.162317	0.123709
0.8000	0.571887	0.524978	0.367485	0.296683	0.165802	0.126186
0.8200	0.593231	0.543446	0.378130	0.304542	0.169451	0.128778
0.8400	0.615858	0.562995	0.389363	0.312829	0.173295	0.131510
0.8600	0.640034	0.583851	0.401313	0.321639	0.177380	0.134412
0.8800	0.666121	0.606325	0.414154	0.331101	0.181765	0.137527
0.9000	0.694639	0.630859	0.428136	0.341398	0.186534	0.140914
0.9200	0.726378	0.658131	0.443641	0.352810	0.191817	0.144667
0.9400	0.762664	0.689270	0.461305	0.365804	0.197830	0.148937
0.9600	0.806061	0.726472	0.482361	0.381287	0.204991	0.154023
0.9800	0.863154	0.775361	0.509978	0.401585	0.214375	0.160688
1.0000	1.002665	0.894690	0.577243	0.451001	0.237213	0.176905

TABLE(I,01,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9990	G =	0.0000			
R	-9.9850	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013338	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026699	0.026681	0.026676	0.026670	0.026664
0.0600	0.040199	0.040106	0.040050	0.040032	0.040013	0.039995
0.0800	0.053790	0.053579	0.053454	0.053412	0.053371	0.053330
0.1000	0.067533	0.067136	0.066903	0.066827	0.066750	0.066674
0.1200	0.081458	0.080797	0.080412	0.080285	0.080160	0.080036
0.1400	0.095596	0.094578	0.093991	0.093799	0.093610	0.093422
0.1600	0.109978	0.108499	0.107655	0.107381	0.107110	0.106842
0.1800	0.124633	0.122576	0.121416	0.121041	0.120672	0.120308
0.2000	0.139592	0.136829	0.135288	0.134793	0.134307	0.133829
0.2200	0.154888	0.151274	0.149286	0.148651	0.148028	0.147418
0.2400	0.170555	0.165933	0.163424	0.162628	0.161849	0.161088
0.2600	0.186627	0.180824	0.177719	0.176739	0.175784	0.174852
0.2800	0.203144	0.195968	0.192186	0.191000	0.189847	0.188726
0.3000	0.220144	0.211388	0.206844	0.205427	0.204055	0.202724
0.3200	0.237673	0.227106	0.221710	0.220039	0.218425	0.216864
0.3400	0.255778	0.243147	0.236805	0.234854	0.232974	0.231162
0.3600	0.274510	0.259539	0.252150	0.249892	0.247724	0.245639
0.3800	0.293927	0.276308	0.267768	0.265176	0.262694	0.260314
0.4000	0.314093	0.293487	0.283684	0.280729	0.277908	0.275210
0.4200	0.335076	0.311109	0.299925	0.296577	0.293391	0.290351
0.4400	0.356954	0.329211	0.316520	0.312748	0.309168	0.305763
0.4600	0.379817	0.347834	0.333503	0.329273	0.325271	0.321474
0.4800	0.403761	0.367021	0.350908	0.346186	0.341731	0.337516
0.5000	0.428898	0.386824	0.368775	0.363525	0.358585	0.353924
0.5200	0.455356	0.407296	0.387150	0.381331	0.375873	0.370736
0.5400	0.483281	0.428501	0.406080	0.399651	0.393639	0.387995
0.5600	0.512841	0.450509	0.425622	0.418539	0.411934	0.405750
0.5800	0.544231	0.473398	0.445840	0.438054	0.430815	0.424055
0.6000	0.577680	0.497260	0.466805	0.458265	0.450348	0.442974
0.6200	0.613458	0.522200	0.488600	0.479250	0.470607	0.462576
0.6400	0.651884	0.548339	0.511323	0.501101	0.491678	0.482947
0.6600	0.693344	0.575818	0.535084	0.523922	0.513662	0.504180
0.6800	0.738304	0.604804	0.560017	0.547839	0.536679	0.526391
0.7000	0.787338	0.635498	0.586279	0.573002	0.560870	0.549714
0.7200	0.841157	0.668137	0.614060	0.599589	0.586404	0.574312
0.7400	0.900662	0.703016	0.643592	0.627818	0.613490	0.600382
0.7600	0.967005	0.740497	0.675160	0.657960	0.642383	0.628170
0.7800	1.041699	0.781036	0.709126	0.690356	0.673407	0.657984
0.8000	1.126765	0.825218	0.745953	0.725441	0.706977	0.690219
0.8200	1.224990	0.873815	0.786249	0.763789	0.743636	0.725393
0.8400	1.340332	0.927864	0.830835	0.806176	0.784118	0.764208
0.8600	1.478651	0.988821	0.880860	0.853682	0.829452	0.807642
0.8800	1.649074	1.058805	0.937999	0.907888	0.881135	0.857124
0.9000	1.866784	1.141088	1.004835	0.971229	0.941477	0.914857
0.9200	2.159429	1.241114	1.085668	1.047758	1.014323	0.984506
0.9400	2.584401	1.368988	1.188478	1.144997	1.106809	1.072873
0.9600	3.288800	1.547021	1.330884	1.279555	1.234688	1.194978
0.9800	4.844019	1.843875	1.567111	1.502544	1.446442	1.397040
1.0000		3.348387	2.756672	2.624255	2.510728	2.411557

TABLE(I,01,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9990 G = 0.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026641	0.026612	0.026387	0.026118	0.024369	0.022801
0.0600	0.039922	0.039831	0.039144	0.038362	0.033977	0.030708
0.0800	0.053167	0.052968	0.051494	0.049906	0.042128	0.037103
0.1000	0.066375	0.066011	0.063410	0.060756	0.049186	0.042484
0.1200	0.079548	0.078958	0.074895	0.070963	0.055423	0.047155
0.1400	0.092688	0.091810	0.085969	0.080595	0.061035	0.051309
0.1600	0.105804	0.104573	0.096661	0.089722	0.066162	0.055073
0.1800	0.118903	0.117254	0.107007	0.098411	0.070904	0.058534
0.2000	0.131995	0.129863	0.117041	0.106720	0.075337	0.061755
0.2200	0.145091	0.142412	0.126799	0.114704	0.079519	0.064783
0.2400	0.158204	0.154915	0.136315	0.122407	0.083494	0.067653
0.2600	0.171345	0.167385	0.145619	0.129871	0.087297	0.070394
0.2800	0.184530	0.179838	0.154742	0.137131	0.090957	0.073028
0.3000	0.197774	0.192290	0.163712	0.144219	0.094499	0.075572
0.3200	0.211092	0.204758	0.172553	0.151162	0.097943	0.078043
0.3400	0.224501	0.217260	0.181291	0.157987	0.101305	0.080453
0.3600	0.238021	0.229813	0.189949	0.164716	0.104602	0.082813
0.3800	0.251669	0.242438	0.198549	0.171371	0.107845	0.085134
0.4000	0.265468	0.255154	0.207112	0.177972	0.111048	0.087424
0.4200	0.279439	0.267984	0.215660	0.184537	0.114221	0.089692
0.4400	0.293606	0.280951	0.224213	0.191085	0.117375	0.091945
0.4600	0.307995	0.294079	0.232792	0.197634	0.120519	0.094190
0.4800	0.322636	0.307394	0.241419	0.204202	0.123664	0.096434
0.5000	0.337558	0.320926	0.250116	0.210807	0.126818	0.098684
0.5200	0.352797	0.334706	0.258905	0.217467	0.129990	0.100946
0.5400	0.368391	0.348769	0.267810	0.224201	0.133191	0.103228
0.5600	0.384382	0.363153	0.276858	0.231030	0.136431	0.105537
0.5800	0.400819	0.377901	0.286076	0.237975	0.139721	0.107881
0.6000	0.417757	0.393062	0.295496	0.245061	0.143071	0.110268
0.6200	0.435257	0.408691	0.305153	0.252313	0.146494	0.112706
0.6400	0.453391	0.424850	0.315084	0.259762	0.150006	0.115206
0.6600	0.472243	0.441614	0.325336	0.267440	0.153620	0.117780
0.6800	0.491912	0.459069	0.335959	0.275387	0.157357	0.120439
0.7000	0.512513	0.477315	0.347014	0.283647	0.161236	0.123200
0.7200	0.534186	0.496476	0.358573	0.292275	0.165284	0.126081
0.7400	0.557103	0.516698	0.370723	0.301334	0.169530	0.129102
0.7600	0.581472	0.538166	0.383571	0.310905	0.174011	0.132290
0.7800	0.607560	0.561109	0.397252	0.321086	0.178774	0.135677
0.8000	0.635704	0.585820	0.411935	0.332003	0.183877	0.139307
0.8200	0.666349	0.612686	0.427844	0.343823	0.189398	0.143233
0.8400	0.700097	0.642227	0.445281	0.356769	0.195439	0.147529
0.8600	0.737785	0.675170	0.464667	0.371149	0.202146	0.152298
0.8800	0.780637	0.712574	0.486613	0.387418	0.209729	0.157688
0.9000	0.830539	0.756072	0.512062	0.406271	0.218510	0.163931
0.9200	0.890630	0.808383	0.542585	0.428869	0.229029	0.171408
0.9400	0.966732	0.874549	0.581091	0.457359	0.242283	0.180829
0.9600	1.071704	0.965703	0.634005	0.496487	0.260476	0.193759
0.9800	1.245112	1.116103	0.721098	0.560854	0.290389	0.215016
1.0000	2.114219	1.868539	1.155578	0.881671	0.439389	0.320944



TABLE(I,01,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	0.0000			
R	-10.0000	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013338	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026699	0.026681	0.026676	0.026670	0.026664
0.0600	0.040200	0.040106	0.040050	0.040032	0.040013	0.039995
0.0800	0.053791	0.053579	0.053454	0.053412	0.053371	0.053330
0.1000	0.067534	0.067136	0.066904	0.066827	0.066751	0.066675
0.1200	0.081460	0.080797	0.080412	0.080286	0.080161	0.080036
0.1400	0.095599	0.094579	0.093992	0.093800	0.093611	0.093423
0.1600	0.109982	0.108500	0.107656	0.107382	0.107112	0.106844
0.1800	0.124639	0.122578	0.121418	0.121043	0.120674	0.120310
0.2000	0.139601	0.136831	0.135291	0.134797	0.134311	0.133833
0.2200	0.154900	0.151277	0.149290	0.148656	0.148033	0.147424
0.2400	0.170570	0.165937	0.163430	0.162634	0.161856	0.161095
0.2600	0.186646	0.180829	0.177727	0.176747	0.175793	0.174862
0.2800	0.203167	0.195975	0.192196	0.191011	0.189859	0.188739
0.3000	0.220173	0.211397	0.206857	0.205441	0.204070	0.202740
0.3200	0.237709	0.227118	0.221727	0.220057	0.218444	0.216884
0.3400	0.255821	0.243162	0.236826	0.234876	0.232999	0.231188
0.3600	0.274562	0.259557	0.252176	0.249920	0.247754	0.245670
0.3800	0.293989	0.276332	0.267800	0.265210	0.262730	0.260352
0.4000	0.314166	0.293516	0.283723	0.280770	0.277952	0.275256
0.4200	0.335162	0.311144	0.299972	0.296627	0.293443	0.290406
0.4400	0.357056	0.329254	0.316576	0.312808	0.309231	0.305828
0.4600	0.379935	0.347885	0.333570	0.329344	0.325345	0.321550
0.4800	0.403899	0.367083	0.350987	0.346270	0.341818	0.337606
0.5000	0.429060	0.386898	0.368869	0.363623	0.358687	0.354029
0.5200	0.455545	0.407385	0.387260	0.381446	0.375992	0.370859
0.5400	0.483500	0.428607	0.406210	0.399787	0.393778	0.388138
0.5600	0.513096	0.450635	0.425775	0.418697	0.412097	0.405916
0.5800	0.544528	0.473547	0.446018	0.438239	0.431004	0.424248
0.6000	0.578025	0.497437	0.467013	0.458480	0.450568	0.443197
0.6200	0.613859	0.522410	0.488844	0.479500	0.470861	0.462835
0.6400	0.652352	0.548587	0.511607	0.501391	0.491973	0.483246
0.6600	0.693891	0.576113	0.535417	0.524260	0.514005	0.504526
0.6800	0.738946	0.605154	0.560406	0.548234	0.537078	0.526792
0.7000	0.788094	0.635914	0.586734	0.573462	0.561333	0.550179
0.7200	0.842052	0.668634	0.614595	0.600127	0.586945	0.574853
0.7400	0.901727	0.703611	0.644221	0.628450	0.614122	0.601013
0.7600	0.968282	0.741212	0.675905	0.658705	0.643126	0.628909
0.7800	1.043244	0.781900	0.710012	0.691238	0.674285	0.658854
0.8000	1.128655	0.826272	0.747014	0.726494	0.708020	0.691251
0.8200	1.227333	0.875111	0.787532	0.765058	0.744888	0.726628
0.8400	1.343287	0.929478	0.832404	0.807721	0.785638	0.765702
0.8600	1.482463	0.990862	0.882808	0.855592	0.831325	0.809478
0.8800	1.654139	1.061442	0.940467	0.910298	0.883489	0.859425
0.9000	1.873795	1.144596	1.008050	0.974355	0.944520	0.917821
0.9200	2.169731	1.245982	1.090033	1.051982	1.018418	0.988482
0.9400	2.601036	1.376206	1.194800	1.151084	1.112686	1.078559
0.9600	3.320699	1.559081	1.341178	1.289412	1.244161	1.204109
0.9800	4.936483	1.870590	1.589235	1.523599	1.466571	1.416357
1.0000						

TABLE(I,01,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 0.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026641	0.026612	0.026387	0.026119	0.024370	0.022801
0.0600	0.039922	0.039832	0.039144	0.038363	0.033978	0.030709
0.0800	0.053168	0.052968	0.051495	0.049907	0.042131	0.037106
0.1000	0.066376	0.066011	0.063412	0.060758	0.049189	0.042487
0.1200	0.079548	0.078959	0.074898	0.070966	0.055428	0.047160
0.1400	0.092690	0.091812	0.085973	0.080600	0.061041	0.051315
0.1600	0.105807	0.104576	0.096667	0.089729	0.066170	0.055080
0.1800	0.118907	0.117258	0.107015	0.098420	0.070914	0.058542
0.2000	0.132000	0.129869	0.117052	0.106733	0.075350	0.061765
0.2200	0.145098	0.142421	0.126813	0.114719	0.079533	0.064795
0.2400	0.158213	0.154926	0.136332	0.122426	0.083510	0.067667
0.2600	0.171357	0.167399	0.145641	0.129894	0.087316	0.070409
0.2800	0.184546	0.179856	0.154769	0.137159	0.090979	0.073045
0.3000	0.197793	0.192313	0.163743	0.144251	0.094523	0.075591
0.3200	0.211116	0.204786	0.172590	0.151199	0.097970	0.078064
0.3400	0.224531	0.217293	0.181334	0.158030	0.101335	0.080476
0.3600	0.238057	0.229854	0.189999	0.164764	0.104635	0.082839
0.3800	0.251713	0.242486	0.198606	0.171426	0.107882	0.085162
0.4000	0.265520	0.25212	0.207177	0.178033	0.111088	0.087455
0.4200	0.279500	0.268052	0.215734	0.184605	0.114265	0.089726
0.4400	0.293678	0.281029	0.224296	0.191161	0.117423	0.091981
0.4600	0.308080	0.294170	0.232886	0.197719	0.120572	0.094229
0.4800	0.322735	0.307499	0.241525	0.204296	0.123721	0.096477
0.5000	0.337673	0.321047	0.250234	0.210911	0.126880	0.098730
0.5200	0.352930	0.334845	0.259036	0.217582	0.130058	0.100997
0.5400	0.368544	0.348927	0.267957	0.224328	0.133265	0.103283
0.5600	0.384558	0.363334	0.277021	0.231170	0.136511	0.105597
0.5800	0.401022	0.378107	0.286258	0.238130	0.139808	0.107946
0.6000	0.417989	0.393296	0.295699	0.245232	0.143166	0.110338
0.6200	0.435523	0.408957	0.305378	0.252502	0.146598	0.112783
0.6400	0.453696	0.425154	0.315336	0.259971	0.150119	0.115290
0.6600	0.472593	0.441960	0.325616	0.267671	0.153745	0.117871
0.6800	0.492313	0.459463	0.336272	0.275643	0.157493	0.120539
0.7000	0.512975	0.477765	0.347364	0.283932	0.161386	0.123310
0.7200	0.534719	0.496991	0.358966	0.292592	0.165450	0.126201
0.7400	0.557719	0.517290	0.371166	0.301689	0.169714	0.129235
0.7600	0.582188	0.538848	0.384073	0.311304	0.174216	0.132438
0.7800	0.608396	0.561900	0.397822	0.321538	0.179004	0.135844
0.8000	0.636687	0.586744	0.412589	0.332518	0.184137	0.139495
0.8200	0.667515	0.613774	0.428601	0.344416	0.189694	0.143447
0.8400	0.701496	0.643524	0.446167	0.357457	0.195781	0.147775
0.8600	0.739488	0.676737	0.465718	0.371962	0.202546	0.152585
0.8800	0.782752	0.714507	0.487886	0.388396	0.210206	0.158031
0.9000	0.833239	0.758522	0.513646	0.407481	0.219096	0.164351
0.9200	0.894216	0.811613	0.544634	0.430425	0.229777	0.171943
0.9400	0.971809	0.879086	0.583913	0.459489	0.243299	0.181554
0.9600	1.079767	0.972847	0.638358	0.499753	0.262022	0.194861
0.9800	1.261958	1.130889	0.729905	0.567416	0.293468	0.217209
1.0000						

TABLE(I,02,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.0000	G =	0.0500			
R	-2.5000	-2.0000	-1.0000	-0.5000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026684	0.026681	0.026674	0.026670	0.026667	0.026660
0.0600	0.040060	0.040048	0.040024	0.040012	0.040000	0.039977
0.0800	0.053474	0.053446	0.053390	0.053362	0.053335	0.053279
0.1000	0.066942	0.066887	0.066778	0.066724	0.066670	0.066563
0.1200	0.080475	0.080381	0.080193	0.080100	0.080007	0.079824
0.1400	0.094088	0.093937	0.093640	0.093493	0.093348	0.093060
0.1600	0.107793	0.107568	0.107126	0.106908	0.106693	0.106269
0.1800	0.121605	0.121284	0.120655	0.120347	0.120043	0.119447
0.2000	0.135538	0.135096	0.134235	0.133815	0.133402	0.132595
0.2200	0.149607	0.149016	0.147871	0.147315	0.146770	0.145712
0.2400	0.163826	0.163055	0.161569	0.160852	0.160151	0.158796
0.2600	0.178213	0.177226	0.175336	0.174430	0.173547	0.171850
0.2800	0.192784	0.191542	0.189179	0.188054	0.186962	0.184874
0.3000	0.207556	0.206015	0.203105	0.201729	0.200399	0.197870
0.3200	0.222548	0.220660	0.217122	0.215460	0.213862	0.210840
0.3400	0.237781	0.235491	0.231237	0.229254	0.227356	0.223788
0.3600	0.253276	0.250524	0.245459	0.243116	0.240885	0.236717
0.3800	0.269055	0.265775	0.259796	0.257054	0.254455	0.249631
0.4000	0.285143	0.281262	0.274258	0.271074	0.268072	0.262535
0.4200	0.301567	0.297003	0.288854	0.285185	0.281742	0.275436
0.4400	0.318357	0.313018	0.303596	0.299394	0.295473	0.288339
0.4600	0.335543	0.329329	0.318494	0.313711	0.309272	0.301251
0.4800	0.353161	0.345958	0.333562	0.328147	0.323148	0.314181
0.5000	0.371248	0.362931	0.348811	0.342710	0.337111	0.327136
0.5200	0.389847	0.380275	0.364257	0.357415	0.351172	0.340127
0.5400	0.409005	0.398019	0.379916	0.372273	0.365341	0.353165
0.5600	0.428773	0.416196	0.395804	0.387300	0.379632	0.366261
0.5800	0.449210	0.434842	0.411941	0.402510	0.394060	0.379428
0.6000	0.470381	0.453996	0.428348	0.417923	0.408640	0.392681
0.6200	0.492360	0.473701	0.445048	0.433558	0.423391	0.406037
0.6400	0.515231	0.494007	0.462067	0.449438	0.438333	0.419514
0.6600	0.539087	0.514966	0.479436	0.465588	0.453489	0.433133
0.6800	0.564038	0.536640	0.497188	0.482038	0.468887	0.446918
0.7000	0.590208	0.559097	0.515361	0.498820	0.484556	0.460896
0.7200	0.617740	0.582415	0.533999	0.515974	0.500532	0.475099
0.7400	0.646796	0.606683	0.553155	0.533546	0.516857	0.489564
0.7600	0.677567	0.632000	0.572888	0.551588	0.533580	0.504335
0.7800	0.710270	0.658484	0.593272	0.570167	0.550761	0.519465
0.8000	0.745151	0.686270	0.614393	0.589359	0.568471	0.535017
0.8200	0.782489	0.715515	0.636358	0.609261	0.586802	0.551071
0.8400	0.822585	0.746405	0.659300	0.629997	0.605865	0.567729
0.8600	0.865755	0.779158	0.683389	0.651722	0.625808	0.585123
0.8800	0.912288	0.814035	0.708849	0.674645	0.646827	0.603430
0.9000	0.962392	0.851345	0.735981	0.699054	0.669197	0.622898
0.9200	1.016086	0.891462	0.765213	0.725363	0.693315	0.643895
0.9400	1.073060	0.934838	0.797186	0.754212	0.719807	0.667011
0.9600	1.132544	0.982010	0.832940	0.786681	0.749757	0.693297
0.9800	1.193268	1.033619	0.874390	0.824890	0.785386	0.725029
1.0000		1.090398	0.925903	0.874366	0.833094	0.769791

TABLE(I,02,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.0000 G = 0.2500

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013324	0.013289	0.013246	0.012926	0.012577
0.0400	0.026632	0.026597	0.026327	0.026008	0.024010	0.022305
0.0600	0.039883	0.039768	0.038905	0.037950	0.032967	0.029518
0.0800	0.053061	0.052794	0.050886	0.048926	0.040239	0.035297
0.1000	0.066143	0.065638	0.062202	0.058932	0.046285	0.039612
0.1200	0.079113	0.078270	0.072835	0.068038	0.051433	0.043397
0.1400	0.091956	0.090666	0.082807	0.076348	0.055911	0.046657
0.1600	0.104657	0.102810	0.092159	0.083963	0.059873	0.049522
0.1800	0.117209	0.114692	0.100941	0.090978	0.063428	0.052083
0.2000	0.129605	0.126307	0.109206	0.097478	0.066658	0.054400
0.2200	0.141839	0.137654	0.117304	0.103532	0.069619	0.056521
0.2400	0.153910	0.148737	0.124385	0.109200	0.072359	0.058478
0.2600	0.165817	0.159562	0.131391	0.114533	0.074911	0.060300
0.2800	0.177562	0.170137	0.138062	0.119572	0.077303	0.062005
0.3000	0.189147	0.180473	0.144432	0.124353	0.079559	0.063611
0.3200	0.200579	0.190581	0.150533	0.128908	0.081696	0.065132
0.3400	0.211861	0.200473	0.156393	0.133261	0.083730	0.066578
0.3600	0.223000	0.210161	0.162035	0.137437	0.085673	0.067959
0.3800	0.234005	0.219660	0.167483	0.141454	0.087536	0.069283
0.4000	0.244882	0.228981	0.172756	0.145331	0.089329	0.070556
0.4200	0.255641	0.238138	0.177871	0.149081	0.091059	0.071785
0.4400	0.266292	0.247144	0.182845	0.152720	0.092734	0.072974
0.4600	0.276843	0.256013	0.187692	0.156259	0.094360	0.074127
0.4800	0.287305	0.264758	0.192427	0.159708	0.095942	0.075250
0.5000	0.297690	0.273391	0.197061	0.163080	0.097486	0.076345
0.5200	0.308008	0.281927	0.201607	0.166381	0.098996	0.077416
0.5400	0.318273	0.290378	0.206075	0.169622	0.100477	0.078466
0.5600	0.328495	0.298757	0.210476	0.172811	0.101932	0.079498
0.5800	0.338689	0.307078	0.214820	0.175955	0.103366	0.080514
0.6000	0.348869	0.315356	0.219118	0.179062	0.104781	0.081517
0.6200	0.359051	0.323605	0.223378	0.182139	0.106182	0.082510
0.6400	0.369251	0.331840	0.227611	0.185194	0.107572	0.083495
0.6600	0.379487	0.340078	0.231827	0.188235	0.108954	0.084474
0.6800	0.389779	0.348336	0.236036	0.191268	0.110332	0.085450
0.7000	0.400149	0.356634	0.240250	0.194303	0.111710	0.086427
0.7200	0.410624	0.364994	0.244480	0.197348	0.113092	0.087406
0.7400	0.421232	0.373439	0.248740	0.200413	0.114483	0.088391
0.7600	0.432006	0.381997	0.253045	0.203509	0.115887	0.089385
0.7800	0.442987	0.390702	0.257412	0.206648	0.117310	0.090393
0.8000	0.454224	0.399592	0.261862	0.209845	0.118759	0.091419
0.8200	0.465776	0.408717	0.266419	0.213119	0.120241	0.092470
0.8400	0.477719	0.418136	0.271115	0.216491	0.121769	0.093551
0.8600	0.490151	0.427930	0.275991	0.219991	0.123354	0.094674
0.8800	0.503208	0.438207	0.281101	0.223659	0.125015	0.095850
0.9000	0.517077	0.449118	0.286524	0.227552	0.126777	0.097098
0.9200	0.532045	0.460897	0.292380	0.231755	0.128680	0.098446
0.9400	0.548579	0.473926	0.298868	0.236413	0.130789	0.099940
0.9600	0.567554	0.488934	0.306377	0.241808	0.133234	0.101671
0.9800	0.591037	0.507705	0.315897	0.248663	0.136346	0.103876
1.0000	0.628264	0.539655	0.334735	0.262875	0.143253	0.108855

TABLE(I,02,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.2500	G =	0.0500			
R	-3.3203	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026689	0.026687	0.026680	0.026673	0.026667	0.026660
0.0600	0.040075	0.040068	0.040045	0.040023	0.040000	0.039978
0.0800	0.053509	0.053492	0.053439	0.053387	0.053335	0.053283
0.1000	0.067005	0.066973	0.066871	0.066770	0.066670	0.066571
0.1200	0.080580	0.080524	0.080350	0.080178	0.080008	0.079840
0.1400	0.094247	0.094159	0.093885	0.093615	0.093349	0.093087
0.1600	0.108022	0.107890	0.107484	0.107085	0.106694	0.106311
0.1800	0.121919	0.121732	0.121156	0.120594	0.120046	0.119510
0.2000	0.135954	0.135697	0.134910	0.134147	0.133405	0.132685
0.2200	0.150143	0.149800	0.148756	0.147748	0.146775	0.145834
0.2400	0.164502	0.164055	0.162701	0.161403	0.160158	0.158960
0.2600	0.179047	0.178477	0.176756	0.175118	0.173556	0.172062
0.2800	0.193797	0.193081	0.190930	0.188898	0.186973	0.185144
0.3000	0.208771	0.207883	0.205233	0.202749	0.200413	0.198207
0.3200	0.223988	0.222901	0.219675	0.216678	0.213879	0.211254
0.3400	0.239469	0.238151	0.234268	0.230691	0.227376	0.224289
0.3600	0.255237	0.253654	0.249022	0.244795	0.240909	0.237315
0.3800	0.271316	0.269429	0.263949	0.258998	0.254484	0.250338
0.4000	0.287731	0.285498	0.279062	0.273307	0.268106	0.263363
0.4200	0.304512	0.301884	0.294374	0.287732	0.281782	0.276396
0.4400	0.321688	0.318612	0.309899	0.302281	0.295519	0.289444
0.4600	0.339294	0.335708	0.325652	0.316965	0.309326	0.302514
0.4800	0.357364	0.353202	0.341649	0.331794	0.323210	0.315613
0.5000	0.375940	0.371126	0.357908	0.346780	0.337181	0.328752
0.5200	0.395065	0.389514	0.374447	0.361935	0.351251	0.341940
0.5400	0.414790	0.408405	0.391287	0.377274	0.365430	0.355188
0.5600	0.435168	0.427839	0.408451	0.392813	0.379732	0.368508
0.5800	0.456260	0.447865	0.425961	0.408567	0.394171	0.381915
0.6000	0.478134	0.468531	0.443846	0.424557	0.408764	0.395422
0.6200	0.500869	0.489896	0.462134	0.440803	0.423528	0.409048
0.6400	0.524550	0.512023	0.480860	0.457330	0.438484	0.422810
0.6600	0.549276	0.534983	0.500059	0.474164	0.453656	0.436731
0.6800	0.575160	0.558855	0.519773	0.491337	0.469070	0.450835
0.7000	0.602329	0.583730	0.540050	0.508883	0.484756	0.465150
0.7200	0.630931	0.609709	0.560943	0.526844	0.500750	0.479709
0.7400	0.661131	0.636907	0.582514	0.545267	0.517095	0.494549
0.7600	0.693122	0.665455	0.604836	0.564210	0.533839	0.509717
0.7800	0.727120	0.695500	0.627992	0.583739	0.551042	0.525266
0.8000	0.763368	0.727211	0.652084	0.603937	0.568776	0.541263
0.8200	0.802135	0.760777	0.677233	0.624904	0.587132	0.557789
0.8400	0.843704	0.796409	0.703588	0.646768	0.606222	0.574949
0.8600	0.888358	0.834341	0.731333	0.669692	0.626194	0.592878
0.8800	0.936335	0.874822	0.760706	0.693890	0.647245	0.611757
0.9000	0.987771	0.918107	0.792018	0.719656	0.669648	0.631843
0.9200	1.042595	0.964433	0.825690	0.747413	0.693802	0.653511
0.9400	1.100409	1.013974	0.862322	0.777801	0.720334	0.677359
0.9600	1.160398	1.066784	0.902816	0.811885	0.750327	0.704451
0.9800	1.221326	1.122702	0.948657	0.851694	0.786001	0.737062
1.0000		1.181257	1.002623	0.902194	0.833741	0.782524

TABLE(I,02,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 0.0500

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013291	0.013249	0.012937	0.012595
0.0400	0.026633	0.026600	0.026341	0.026035	0.024097	0.022423
0.0600	0.039890	0.039781	0.038961	0.038048	0.033202	0.029791
0.0800	0.053079	0.052829	0.051027	0.049155	0.040667	0.035545
0.1000	0.066182	0.065712	0.062478	0.059348	0.046923	0.040236
0.1200	0.079185	0.078405	0.073297	0.068690	0.052289	0.044195
0.1400	0.092076	0.090889	0.083502	0.077272	0.056984	0.047623
0.1600	0.104845	0.103150	0.093127	0.085186	0.061161	0.050652
0.1800	0.117484	0.115180	0.102217	0.092520	0.064928	0.053370
0.2000	0.129989	0.126976	0.110818	0.099352	0.068364	0.055841
0.2200	0.142356	0.138537	0.118976	0.105747	0.071528	0.058111
0.2400	0.154584	0.149866	0.126734	0.111762	0.074466	0.060214
0.2600	0.166674	0.160969	0.134132	0.117445	0.077213	0.062177
0.2800	0.178628	0.171854	0.141207	0.122836	0.079797	0.064022
0.3000	0.190449	0.182528	0.147991	0.127971	0.082241	0.065764
0.3200	0.202142	0.193003	0.154513	0.132880	0.084563	0.067419
0.3400	0.213711	0.203288	0.160799	0.137588	0.086780	0.068996
0.3600	0.225163	0.213395	0.166874	0.142118	0.088903	0.070507
0.3800	0.236505	0.223336	0.172757	0.146488	0.090944	0.071958
0.4000	0.247745	0.233123	0.178469	0.150718	0.092913	0.073358
0.4200	0.258891	0.242766	0.184028	0.154821	0.094818	0.074712
0.4400	0.269952	0.252280	0.189447	0.158812	0.096666	0.076024
0.4600	0.280937	0.261676	0.194744	0.162703	0.098464	0.077301
0.4800	0.291856	0.270966	0.199930	0.166505	0.100218	0.078547
0.5000	0.302720	0.280164	0.205019	0.170229	0.101933	0.079764
0.5200	0.313541	0.289280	0.210022	0.173885	0.103614	0.080956
0.5400	0.324329	0.298330	0.214951	0.177480	0.105265	0.082128
0.5600	0.335097	0.307325	0.219817	0.181025	0.106890	0.083281
0.5800	0.345859	0.316280	0.224630	0.184527	0.108495	0.084419
0.6000	0.356630	0.325209	0.229401	0.187995	0.110082	0.085545
0.6200	0.367425	0.334126	0.234140	0.191436	0.111655	0.086660
0.6400	0.378261	0.343048	0.238858	0.194858	0.113219	0.087769
0.6600	0.389157	0.351992	0.243565	0.198269	0.114776	0.088873
0.6800	0.400134	0.360976	0.248274	0.201679	0.116332	0.089976
0.7000	0.411215	0.370021	0.252995	0.205096	0.117890	0.091081
0.7200	0.422428	0.379150	0.257743	0.208530	0.119455	0.092190
0.7400	0.433803	0.388390	0.262533	0.211992	0.121031	0.093307
0.7600	0.445376	0.397770	0.267380	0.215493	0.122626	0.094437
0.7800	0.457190	0.407327	0.272305	0.219049	0.124244	0.095584
0.8000	0.469298	0.417103	0.277330	0.222677	0.125894	0.096753
0.8200	0.481764	0.427152	0.282485	0.226395	0.127585	0.097951
0.8400	0.494669	0.437541	0.287803	0.230231	0.129329	0.099187
0.8600	0.508120	0.448358	0.293333	0.234219	0.131141	0.100471
0.8800	0.522262	0.459721	0.299136	0.238402	0.133042	0.101818
0.9000	0.537297	0.471799	0.305302	0.242847	0.135062	0.103249
0.9200	0.553532	0.484847	0.311966	0.247652	0.137246	0.104797
0.9400	0.571467	0.499285	0.319358	0.252983	0.139669	0.106514
0.9600	0.592028	0.515908	0.327918	0.259163	0.142481	0.108507
0.9800	0.617364	0.536629	0.338767	0.267019	0.146065	0.111047
1.0000	0.656471	0.570878	0.359772	0.283034	0.153956	0.116752

TABLE(I,02,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 0.0500

R	-4.6875	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013337	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026697	0.026686	0.026680	0.026673	0.026667	0.026660
0.0600	0.040100	0.040064	0.040043	0.040022	0.040001	0.039980
0.0800	0.053566	0.053483	0.053434	0.053385	0.053337	0.053289
0.1000	0.067112	0.066953	0.066860	0.066767	0.066675	0.066584
0.1200	0.080756	0.080486	0.080328	0.080172	0.080017	0.079864
0.1400	0.094516	0.094093	0.093847	0.093604	0.093364	0.093128
0.1600	0.108409	0.107784	0.107423	0.107068	0.106718	0.106375
0.1800	0.122452	0.121571	0.121064	0.120568	0.120082	0.119606
0.2000	0.136662	0.135463	0.134777	0.134109	0.133457	0.132821
0.2200	0.151058	0.149471	0.148569	0.147695	0.146847	0.146023
0.2400	0.165657	0.163605	0.162448	0.161332	0.160254	0.159211
0.2600	0.180480	0.177877	0.176421	0.175025	0.173682	0.172390
0.2800	0.195545	0.192297	0.190496	0.188778	0.187135	0.185561
0.3000	0.210873	0.206876	0.204680	0.202597	0.200616	0.198728
0.3200	0.226488	0.221626	0.218982	0.216488	0.214130	0.211894
0.3400	0.242411	0.236560	0.233409	0.230458	0.227683	0.225065
0.3600	0.258669	0.251689	0.247971	0.244512	0.241279	0.238246
0.3800	0.275288	0.267027	0.262677	0.258658	0.254925	0.251441
0.4000	0.292296	0.282588	0.277536	0.272904	0.268627	0.264657
0.4200	0.309726	0.298385	0.292560	0.287256	0.282391	0.277900
0.4400	0.327611	0.314436	0.307758	0.301725	0.296226	0.291178
0.4600	0.345988	0.330756	0.323143	0.316319	0.310140	0.304499
0.4800	0.364898	0.347362	0.338726	0.331049	0.324142	0.317872
0.5000	0.384384	0.364274	0.354523	0.345925	0.338243	0.331306
0.5200	0.404496	0.381512	0.370547	0.360960	0.352452	0.344812
0.5400	0.425288	0.399098	0.386815	0.376168	0.366783	0.358402
0.5600	0.446820	0.417056	0.403344	0.391562	0.381248	0.372089
0.5800	0.469160	0.435412	0.420153	0.407160	0.395864	0.385887
0.6000	0.492381	0.454195	0.437265	0.422980	0.410646	0.399812
0.6200	0.516569	0.473436	0.454703	0.439042	0.425614	0.413882
0.6400	0.541817	0.493171	0.472494	0.455369	0.440788	0.428118
0.6600	0.568231	0.513438	0.490667	0.471987	0.456192	0.442540
0.6800	0.595933	0.534282	0.509258	0.488927	0.471855	0.457177
0.7000	0.625057	0.555752	0.528306	0.506223	0.487807	0.472057
0.7200	0.655758	0.577905	0.547856	0.523913	0.504085	0.487214
0.7400	0.688207	0.600804	0.567960	0.542046	0.520731	0.502689
0.7600	0.722598	0.624525	0.588680	0.560676	0.537798	0.518529
0.7800	0.759144	0.649154	0.610089	0.579868	0.555345	0.534792
0.8000	0.798078	0.674796	0.632278	0.599704	0.573447	0.551547
0.8200	0.839642	0.701573	0.655352	0.620282	0.592195	0.568881
0.8400	0.884074	0.729634	0.679449	0.641727	0.611706	0.586902
0.8600	0.931582	0.759166	0.704738	0.664197	0.632129	0.605752
0.8800	0.982299	0.790401	0.731446	0.687906	0.653666	0.625621
0.9000	1.036213	0.823642	0.759873	0.713145	0.676594	0.646775
0.9200	1.093091	0.859291	0.790445	0.740331	0.701316	0.669602
0.9400	1.152395	0.897908	0.823790	0.770105	0.728465	0.694716
0.9600	1.213254	0.940310	0.860918	0.803538	0.759126	0.723196
0.9800	1.274527	0.987779	0.903633	0.842698	0.795496	0.757301
1.0000		1.042553	0.955866	0.892784	0.843729	0.803911

TABLE(I,02,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 0.0500

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013292	0.013251	0.012947	0.012613
0.0400	0.026635	0.026603	0.026355	0.026062	0.024185	0.022545
0.0600	0.039897	0.039794	0.039018	0.038149	0.033448	0.030080
0.0800	0.053098	0.052865	0.051172	0.049392	0.041121	0.036025
0.1000	0.066225	0.065791	0.062764	0.059785	0.047612	0.040915
0.1200	0.079266	0.078550	0.073781	0.069383	0.053225	0.045074
0.1400	0.092211	0.091128	0.084239	0.078267	0.058173	0.048700
0.1600	0.105055	0.103516	0.094167	0.086521	0.062605	0.051923
0.1800	0.117793	0.115709	0.103603	0.094224	0.066626	0.054834
0.2000	0.130423	0.127705	0.112590	0.101446	0.070315	0.057494
0.2200	0.142942	0.139505	0.121167	0.108249	0.073731	0.059950
0.2400	0.155353	0.151113	0.129372	0.114686	0.076919	0.062236
0.2600	0.167656	0.162534	0.137243	0.120802	0.079914	0.064381
0.2800	0.179855	0.173775	0.144811	0.126635	0.082744	0.066405
0.3000	0.191954	0.184846	0.152107	0.132219	0.085433	0.068325
0.3200	0.203958	0.195754	0.159158	0.137583	0.087999	0.070156
0.3400	0.215873	0.206509	0.165987	0.142752	0.090458	0.071909
0.3600	0.227704	0.217123	0.172617	0.147747	0.092823	0.073595
0.3800	0.239460	0.227605	0.179069	0.152587	0.095106	0.075220
0.4000	0.251148	0.237966	0.185361	0.157291	0.097316	0.076794
0.4200	0.262775	0.248218	0.191508	0.161872	0.099463	0.078321
0.4400	0.274352	0.258372	0.197528	0.166346	0.101553	0.079807
0.4600	0.285886	0.268439	0.203434	0.170724	0.103593	0.081257
0.4800	0.297389	0.278432	0.209240	0.175018	0.105590	0.082677
0.5000	0.308871	0.288363	0.214958	0.179239	0.107549	0.084069
0.5200	0.320344	0.298243	0.220601	0.183396	0.109476	0.085437
0.5400	0.331818	0.308086	0.226180	0.187500	0.111374	0.086786
0.5600	0.343308	0.317906	0.231707	0.191559	0.113249	0.088117
0.5800	0.354826	0.327715	0.237192	0.195582	0.115105	0.089435
0.6000	0.366389	0.337529	0.242647	0.199577	0.116947	0.090742
0.6200	0.378013	0.347364	0.248083	0.203555	0.118778	0.092042
0.6400	0.389715	0.357236	0.253512	0.207523	0.120603	0.093337
0.6600	0.401517	0.367164	0.258946	0.211490	0.122427	0.094631
0.6800	0.413440	0.377168	0.264397	0.215467	0.124253	0.095927
0.7000	0.425511	0.387271	0.269879	0.219463	0.126087	0.097228
0.7200	0.437757	0.397498	0.275408	0.223491	0.127934	0.098538
0.7400	0.450214	0.407879	0.281002	0.227563	0.129800	0.099862
0.7600	0.462921	0.418447	0.286678	0.231692	0.131692	0.101204
0.7800	0.475925	0.429244	0.292461	0.235897	0.133617	0.102569
0.8000	0.489284	0.440317	0.298378	0.240197	0.135585	0.103965
0.8200	0.503070	0.451729	0.304462	0.244617	0.137607	0.105399
0.8400	0.517372	0.463555	0.310756	0.249188	0.139698	0.106882
0.8600	0.532309	0.475895	0.317315	0.253951	0.141876	0.108426
0.8800	0.548040	0.488886	0.324215	0.258960	0.144166	0.110050
0.9000	0.564790	0.502718	0.331562	0.264294	0.146605	0.111779
0.9200	0.582893	0.517680	0.339520	0.270073	0.149247	0.113653
0.9400	0.602892	0.534247	0.348362	0.276498	0.152187	0.115738
0.9600	0.625778	0.553301	0.358613	0.283958	0.155606	0.118163
0.9800	0.653791	0.576923	0.371598	0.293448	0.159971	0.121261
1.0000	0.695429	0.614341	0.395894	0.312288	0.169466	0.128160



TABLE(I,02,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 0.0500

R	-6.8359	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013339	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026710	0.026698	0.026680	0.026674	0.026668	0.026662
0.0600	0.040140	0.040104	0.040044	0.040024	0.040005	0.039985
0.0800	0.053656	0.053572	0.053436	0.053391	0.053346	0.053302
0.1000	0.067281	0.067121	0.066864	0.066779	0.066695	0.066612
0.1200	0.081037	0.080767	0.080336	0.080195	0.080056	0.079917
0.1400	0.094946	0.094527	0.093861	0.093644	0.093430	0.093219
0.1600	0.109031	0.108415	0.107446	0.107133	0.106824	0.106519
0.1800	0.123312	0.122448	0.121099	0.120666	0.120240	0.119822
0.2000	0.137812	0.136640	0.134828	0.134250	0.133684	0.133130
0.2200	0.152552	0.151006	0.148640	0.147891	0.147161	0.146448
0.2400	0.167556	0.165563	0.162544	0.161597	0.160676	0.159781
0.2600	0.182847	0.180324	0.176548	0.175373	0.174236	0.173133
0.2800	0.198451	0.195308	0.190661	0.189227	0.187845	0.186511
0.3000	0.214392	0.210529	0.204890	0.203166	0.201511	0.199919
0.3200	0.230699	0.226005	0.219245	0.217198	0.215241	0.213366
0.3400	0.247402	0.241753	0.233734	0.231331	0.229042	0.226857
0.3600	0.264531	0.257793	0.248369	0.245573	0.242922	0.240401
0.3800	0.282120	0.274142	0.263158	0.259934	0.256889	0.254006
0.4000	0.300206	0.290823	0.278112	0.274422	0.270952	0.267679
0.4200	0.318828	0.307855	0.293244	0.289048	0.285121	0.281431
0.4400	0.338029	0.325262	0.308564	0.303824	0.299406	0.295271
0.4600	0.357854	0.343068	0.324086	0.318760	0.313818	0.309210
0.4800	0.378356	0.361298	0.339824	0.333869	0.328368	0.323259
0.5000	0.399590	0.379981	0.355792	0.349165	0.343070	0.337431
0.5200	0.421617	0.399146	0.372006	0.364662	0.357938	0.351740
0.5400	0.444505	0.418825	0.388485	0.380377	0.372986	0.366200
0.5600	0.468328	0.439052	0.405248	0.396328	0.388232	0.380828
0.5800	0.493171	0.459864	0.422314	0.412533	0.403694	0.395640
0.6000	0.519124	0.481302	0.439709	0.429014	0.419392	0.410658
0.6200	0.546291	0.503410	0.457457	0.445795	0.435350	0.425901
0.6400	0.574784	0.526237	0.475587	0.462904	0.451591	0.441396
0.6600	0.604730	0.549835	0.494132	0.480369	0.468146	0.457169
0.6800	0.636267	0.574263	0.513128	0.498225	0.485046	0.473251
0.7000	0.669550	0.599585	0.532618	0.516512	0.502328	0.489678
0.7200	0.704746	0.625873	0.552648	0.535274	0.520036	0.506491
0.7400	0.742034	0.653206	0.573276	0.554564	0.538218	0.523738
0.7600	0.781605	0.681674	0.594565	0.574442	0.556934	0.541474
0.7800	0.823650	0.711379	0.616593	0.594983	0.576254	0.559767
0.8000	0.868354	0.742432	0.639452	0.616275	0.596261	0.578698
0.8200	0.915873	0.774966	0.663255	0.638425	0.617060	0.598366
0.8400	0.966309	0.809129	0.688142	0.661567	0.638780	0.618897
0.8600	1.019672	0.845092	0.714289	0.685874	0.661587	0.640452
0.8800	1.075836	0.883058	0.741925	0.711569	0.685701	0.663245
0.9000	1.134494	0.923263	0.771355	0.738957	0.711420	0.687567
0.9200	1.195130	0.965989	0.803005	0.768465	0.739170	0.713840
0.9400	1.257032	1.011576	0.837496	0.800735	0.769598	0.742709
0.9600	1.319344	1.060442	0.875806	0.836800	0.803772	0.775262
0.9800	1.381171	1.113106	0.919635	0.878550	0.843716	0.813617
1.0000		1.170232	0.972504	0.930244	0.894327	0.863225

TABLE(I,02,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 0.0500

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013293	0.013254	0.012958	0.012632
0.0400	0.026637	0.026607	0.026370	0.026090	0.024276	0.022671
0.0600	0.039907	0.039810	0.039078	0.038253	0.033706	0.030385
0.0800	0.053125	0.052909	0.051326	0.049640	0.041607	0.036543
0.1000	0.066283	0.065884	0.063070	0.060250	0.048362	0.041660
0.1200	0.079375	0.078723	0.074305	0.070133	0.054262	0.046053
0.1400	0.092395	0.091416	0.085046	0.079361	0.059510	0.049916
0.1600	0.105343	0.103960	0.095320	0.088011	0.064250	0.053378
0.1800	0.118218	0.116354	0.105163	0.096153	0.068587	0.056528
0.2000	0.131022	0.128601	0.114611	0.103852	0.072597	0.059429
0.2200	0.143757	0.140704	0.123699	0.111164	0.076337	0.062126
0.2400	0.156427	0.152670	0.132463	0.118137	0.079853	0.064656
0.2600	0.169036	0.164506	0.140935	0.124815	0.083180	0.067044
0.2800	0.181592	0.176220	0.149144	0.131233	0.086345	0.069314
0.3000	0.194100	0.187821	0.157117	0.137422	0.089373	0.071481
0.3200	0.206567	0.199320	0.164880	0.143411	0.092282	0.073562
0.3400	0.219001	0.210726	0.172455	0.149223	0.095088	0.075567
0.3600	0.231410	0.222051	0.179863	0.154880	0.097805	0.077506
0.3800	0.243802	0.233305	0.187123	0.160400	0.100444	0.079389
0.4000	0.256189	0.244499	0.194252	0.165800	0.103015	0.081223
0.4200	0.268578	0.255646	0.201268	0.171096	0.105528	0.083014
0.4400	0.280981	0.266756	0.208185	0.176302	0.107991	0.084769
0.4600	0.293408	0.277843	0.215018	0.181430	0.110410	0.086492
0.4800	0.305871	0.288919	0.221781	0.186494	0.112793	0.088188
0.5000	0.318383	0.299996	0.228487	0.191503	0.115145	0.089862
0.5200	0.330957	0.311090	0.235148	0.196469	0.117472	0.091518
0.5400	0.343607	0.322213	0.241778	0.201403	0.119780	0.093159
0.5600	0.356348	0.333381	0.248390	0.206315	0.122074	0.094790
0.5800	0.369197	0.344610	0.254995	0.211214	0.124359	0.096415
0.6000	0.382173	0.355917	0.261606	0.216111	0.126640	0.098036
0.6200	0.395294	0.367321	0.268238	0.221017	0.128922	0.099658
0.6400	0.408583	0.378842	0.274904	0.225943	0.131210	0.101284
0.6600	0.422065	0.390502	0.281618	0.230899	0.133511	0.102919
0.6800	0.435766	0.402327	0.288398	0.235898	0.135829	0.104566
0.7000	0.449719	0.414344	0.295261	0.240955	0.138172	0.106230
0.7200	0.463959	0.426585	0.302227	0.246082	0.140546	0.107917
0.7400	0.478529	0.439088	0.309318	0.251299	0.142960	0.109631
0.7600	0.493477	0.451895	0.316561	0.256624	0.145422	0.111380
0.7800	0.508861	0.465059	0.323986	0.262079	0.147944	0.113171
0.8000	0.524754	0.478641	0.331631	0.267694	0.150538	0.115013
0.8200	0.541242	0.492720	0.339542	0.273502	0.153220	0.116917
0.8400	0.558435	0.507392	0.347776	0.279545	0.156011	0.118899
0.8600	0.576479	0.522784	0.356410	0.285882	0.158936	0.120976
0.8800	0.595563	0.539066	0.365546	0.292587	0.162032	0.123174
0.9000	0.615954	0.556479	0.375332	0.299772	0.165351	0.125530
0.9200	0.638044	0.575377	0.385988	0.307601	0.168969	0.128100
0.9400	0.662450	0.596332	0.397884	0.316354	0.173020	0.130977
0.9600	0.690258	0.620374	0.411720	0.326565	0.177759	0.134344
0.9800	0.723750	0.649788	0.429216	0.339579	0.183844	0.138673
1.0000	0.769968	0.692743	0.459769	0.364034	0.196753	0.148157

TABLE(I,02,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 0.0500

R Z	-8.5975	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013340	0.013337	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026720	0.026699	0.026681	0.026675	0.026669	0.026663
0.0600	0.040173	0.040104	0.040047	0.040028	0.040009	0.039990
0.0800	0.053731	0.053573	0.053444	0.053401	0.053359	0.053316
0.1000	0.067421	0.067124	0.066882	0.066802	0.066723	0.066644
0.1200	0.081271	0.080774	0.080371	0.080238	0.080107	0.079978
0.1400	0.095307	0.094538	0.093920	0.093719	0.093519	0.093322
0.1600	0.109555	0.108433	0.107541	0.107251	0.106965	0.106684
0.1800	0.124041	0.122475	0.121242	0.120845	0.120453	0.120068
0.2000	0.138791	0.136680	0.135035	0.134508	0.133991	0.133484
0.2200	0.153833	0.151063	0.148931	0.148252	0.147588	0.146938
0.2400	0.169195	0.165641	0.162939	0.162085	0.161252	0.160439
0.2600	0.184906	0.180430	0.177072	0.176018	0.174993	0.173996
0.2800	0.200996	0.195446	0.191341	0.190061	0.188821	0.187619
0.3000	0.217499	0.210709	0.205758	0.204226	0.202747	0.201318
0.3200	0.234449	0.226234	0.220336	0.218525	0.216782	0.215103
0.3400	0.251884	0.242042	0.235088	0.232970	0.230938	0.228986
0.3600	0.269842	0.258153	0.250029	0.247573	0.245226	0.242979
0.3800	0.288369	0.274587	0.265172	0.262350	0.259661	0.257095
0.4000	0.307509	0.291366	0.280534	0.277313	0.274256	0.271347
0.4200	0.327315	0.308514	0.296131	0.292480	0.289026	0.285750
0.4400	0.347842	0.326056	0.311981	0.307866	0.303987	0.300320
0.4600	0.369152	0.344019	0.328104	0.323491	0.319157	0.315072
0.4800	0.391310	0.362431	0.344519	0.339372	0.334553	0.330025
0.5000	0.414390	0.381323	0.361249	0.355531	0.350196	0.345198
0.5200	0.438475	0.400728	0.378318	0.371990	0.366107	0.360612
0.5400	0.463653	0.420683	0.395752	0.388775	0.382309	0.376289
0.5600	0.490023	0.441225	0.413579	0.405911	0.398829	0.392254
0.5800	0.517696	0.462398	0.431831	0.423428	0.415694	0.408534
0.6000	0.546791	0.484247	0.450542	0.441360	0.432935	0.425160
0.6200	0.577441	0.506823	0.469750	0.459740	0.450587	0.442164
0.6400	0.609794	0.530182	0.489497	0.478611	0.468688	0.459582
0.6600	0.644006	0.554383	0.509831	0.498016	0.487281	0.477457
0.6800	0.680250	0.579494	0.530804	0.518005	0.506413	0.495834
0.7000	0.718704	0.605588	0.552475	0.538636	0.526140	0.514766
0.7200	0.759554	0.632748	0.574912	0.559972	0.546524	0.534314
0.7400	0.802983	0.661064	0.598193	0.582089	0.567635	0.554546
0.7600	0.849158	0.690637	0.622405	0.605072	0.589558	0.575543
0.7800	0.898211	0.721580	0.647653	0.629020	0.612389	0.597401
0.8000	0.950214	0.754017	0.674055	0.654051	0.636244	0.620230
0.8200	1.005150	0.788089	0.701753	0.680306	0.661259	0.644165
0.8400	1.062875	0.823951	0.730918	0.707952	0.687601	0.669373
0.8600	1.123090	0.861777	0.761753	0.737195	0.715476	0.696056
0.8800	1.185332	0.901759	0.794511	0.768293	0.745144	0.724474
0.9000	1.248985	0.944108	0.829504	0.801571	0.776937	0.754964
0.9200	1.313338	0.989054	0.867132	0.837454	0.811295	0.787978
0.9400	1.377651	1.036840	0.907917	0.876510	0.848826	0.824149
0.9600	1.441239	1.087721	0.952563	0.919539	0.890402	0.864410
0.9800	1.503535	1.141944	1.002057	0.967715	0.937363	0.910244
1.0000		1.199729	1.057858	1.022911	0.991978	0.964302

TABLE(I,02,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 0.0500

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013294	0.013255	0.012964	0.012643
0.0400	0.026639	0.026610	0.026380	0.026107	0.024332	0.022749
0.0600	0.039915	0.039822	0.039117	0.038318	0.033867	0.030577
0.0800	0.053148	0.052942	0.051425	0.049797	0.041916	0.036874
0.1000	0.066333	0.065955	0.063269	0.060548	0.048848	0.042145
0.1200	0.079468	0.078854	0.074650	0.070620	0.054944	0.046699
0.1400	0.092553	0.091635	0.085583	0.080083	0.060402	0.050730
0.1600	0.105591	0.104300	0.096098	0.089008	0.065363	0.054364
0.1800	0.118586	0.116853	0.106228	0.097462	0.069930	0.057691
0.2000	0.131543	0.129298	0.116008	0.105508	0.074179	0.060772
0.2200	0.144470	0.141645	0.125474	0.113198	0.078167	0.063654
0.2400	0.157373	0.153902	0.134659	0.120580	0.081938	0.066373
0.2600	0.170262	0.166079	0.143592	0.127693	0.085527	0.068956
0.2800	0.183146	0.178189	0.152305	0.134575	0.088964	0.071424
0.3000	0.196035	0.190243	0.160822	0.141254	0.092271	0.073797
0.3200	0.208940	0.202253	0.169168	0.147759	0.095468	0.076087
0.3400	0.221872	0.214233	0.177367	0.154114	0.098571	0.078308
0.3600	0.234844	0.226195	0.185439	0.160341	0.101595	0.080471
0.3800	0.247867	0.238154	0.193404	0.166458	0.104551	0.082583
0.4000	0.260956	0.250124	0.201281	0.172483	0.107451	0.084654
0.4200	0.274124	0.262119	0.209086	0.178434	0.110304	0.086691
0.4400	0.287387	0.274156	0.216838	0.184324	0.113118	0.088699
0.4600	0.300759	0.286248	0.224551	0.190169	0.115903	0.090685
0.4800	0.314259	0.298414	0.232242	0.195983	0.118665	0.092654
0.5000	0.327903	0.310671	0.239927	0.201777	0.121412	0.094611
0.5200	0.341712	0.323038	0.247620	0.207566	0.124150	0.096561
0.5400	0.355705	0.335533	0.255339	0.213363	0.126886	0.098510
0.5600	0.369905	0.348179	0.263098	0.219180	0.129627	0.100462
0.5800	0.384338	0.360997	0.270915	0.225030	0.132379	0.102421
0.6000	0.399029	0.374014	0.278807	0.230928	0.135149	0.104393
0.6200	0.414009	0.387255	0.286792	0.236888	0.137945	0.106382
0.6400	0.429310	0.400750	0.294892	0.242925	0.140774	0.108395
0.6600	0.444969	0.414534	0.303127	0.249057	0.143644	0.110436
0.6800	0.461027	0.428643	0.311521	0.255301	0.146563	0.112513
0.7000	0.477533	0.443119	0.320102	0.261678	0.149542	0.114631
0.7200	0.494538	0.458011	0.328901	0.268211	0.152592	0.116800
0.7400	0.512106	0.473375	0.337951	0.274926	0.155725	0.119028
0.7600	0.530309	0.489275	0.347295	0.281856	0.158956	0.121325
0.7800	0.549233	0.505791	0.356982	0.289036	0.162302	0.123703
0.8000	0.568981	0.523013	0.367069	0.296511	0.165784	0.126179
0.8200	0.589676	0.541057	0.377631	0.304336	0.169429	0.128770
0.8400	0.611474	0.560063	0.388758	0.312580	0.173270	0.131501
0.8600	0.634568	0.580213	0.400570	0.321335	0.177349	0.134401
0.8800	0.659211	0.601743	0.413227	0.330723	0.181727	0.137513
0.9000	0.685738	0.624976	0.426955	0.340917	0.186485	0.140897
0.9200	0.714618	0.650368	0.442089	0.352178	0.191753	0.144644
0.9400	0.746532	0.678611	0.459170	0.364935	0.197742	0.148906
0.9600	0.782558	0.710848	0.479187	0.379990	0.204859	0.153976
0.9800	0.824588	0.749241	0.504399	0.399271	0.214136	0.160601
1.0000	0.876614	0.799088	0.543858	0.432370	0.233021	0.174763

TABLE(I,02,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9990	G =	0.0500			
R	-9.9850	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013338	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026699	0.026681	0.026676	0.026670	0.026664
0.0600	0.040199	0.040106	0.040050	0.040032	0.040013	0.039995
0.0800	0.053790	0.053579	0.053454	0.053412	0.053371	0.053330
0.1000	0.067532	0.067136	0.066903	0.066826	0.066750	0.066674
0.1200	0.081457	0.080796	0.080411	0.080285	0.080160	0.080035
0.1400	0.095595	0.094578	0.093990	0.093799	0.093609	0.093421
0.1600	0.109976	0.108497	0.107653	0.107379	0.107108	0.106841
0.1800	0.124630	0.122574	0.121414	0.121039	0.120669	0.120305
0.2000	0.139588	0.136824	0.135284	0.134789	0.134303	0.133825
0.2200	0.154881	0.151268	0.149280	0.148645	0.148022	0.147412
0.2400	0.170543	0.165923	0.163415	0.162619	0.161841	0.161080
0.2600	0.186610	0.180809	0.177706	0.176726	0.175771	0.174840
0.2800	0.203118	0.195948	0.192168	0.190982	0.189829	0.188709
0.3000	0.220108	0.211359	0.206818	0.205402	0.204031	0.202701
0.3200	0.237621	0.227066	0.221675	0.220005	0.218392	0.216833
0.3400	0.255705	0.243093	0.236758	0.234809	0.232931	0.231121
0.3600	0.274410	0.259466	0.252088	0.249833	0.247667	0.245585
0.3800	0.293789	0.276211	0.267686	0.265098	0.262621	0.260244
0.4000	0.313905	0.293359	0.283578	0.280629	0.277813	0.275120
0.4200	0.334821	0.310942	0.299788	0.296448	0.293269	0.290236
0.4400	0.356612	0.328994	0.316345	0.312583	0.309013	0.305617
0.4600	0.379357	0.347553	0.333279	0.329064	0.325075	0.321290
0.4800	0.403147	0.366661	0.350625	0.345922	0.341485	0.337285
0.5000	0.428079	0.386363	0.368418	0.363193	0.358276	0.353635
0.5200	0.454265	0.406708	0.386700	0.380916	0.375487	0.370377
0.5400	0.481827	0.427753	0.405516	0.399133	0.393159	0.387549
0.5600	0.510902	0.449559	0.424917	0.417893	0.411338	0.405198
0.5800	0.541643	0.472193	0.444958	0.437249	0.430075	0.423372
0.6000	0.574218	0.495732	0.465703	0.457262	0.449430	0.442128
0.6200	0.608813	0.520261	0.487223	0.478001	0.469467	0.461530
0.6400	0.645630	0.545877	0.509599	0.499543	0.490261	0.481650
0.6600	0.684887	0.572685	0.532924	0.521976	0.511898	0.502569
0.6800	0.726810	0.600809	0.557301	0.545402	0.534475	0.524385
0.7000	0.771627	0.630383	0.582852	0.569937	0.558107	0.547206
0.7200	0.819552	0.661562	0.609715	0.595716	0.582923	0.571160
0.7400	0.870762	0.694517	0.638052	0.622896	0.609078	0.596397
0.7600	0.925363	0.729440	0.668046	0.651659	0.636750	0.623094
0.7800	0.983351	0.766539	0.699912	0.682217	0.666149	0.651457
0.8000	1.044563	0.806041	0.733894	0.714817	0.697522	0.681732
0.8200	1.108648	0.848176	0.770272	0.749743	0.731157	0.714209
0.8400	1.175047	0.893167	0.809352	0.787316	0.767385	0.749226
0.8600	1.243027	0.941200	0.851461	0.827890	0.806580	0.787174
0.8800	1.311757	0.992380	0.896916	0.871825	0.849138	0.828477
0.9000	1.380401	1.046666	0.945965	0.919439	0.895436	0.873563
0.9200	1.448225	1.103798	0.998689	0.970907	0.945734	0.922768
0.9400	1.514655	1.163230	1.054858	1.026103	1.000007	0.976164
0.9600	1.579309	1.224108	1.113771	1.084403	1.057715	1.033296
0.9800	1.641981	1.285341	1.174189	1.144557	1.117609	1.092934
1.0000		1.345751	1.234467	1.204792	1.177799	1.153081

TABLE(I,02,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9990	G =	0.0500			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026641	0.026612	0.026387	0.026118	0.024369	0.022801
0.0600	0.039922	0.039831	0.039144	0.038362	0.033977	0.030708
0.0800	0.053167	0.052967	0.051494	0.049906	0.042128	0.037103
0.1000	0.066375	0.066011	0.063410	0.060756	0.049186	0.042484
0.1200	0.079547	0.078957	0.074895	0.070963	0.055423	0.047155
0.1400	0.092688	0.091809	0.085968	0.080594	0.061035	0.051309
0.1600	0.105803	0.104572	0.096660	0.089721	0.066162	0.055073
0.1800	0.118901	0.117252	0.107005	0.098410	0.070904	0.058534
0.2000	0.131992	0.129860	0.117039	0.106719	0.075337	0.061755
0.2200	0.145086	0.142407	0.126797	0.114702	0.079519	0.064783
0.2400	0.158196	0.154908	0.136311	0.122405	0.083493	0.067653
0.2600	0.171335	0.167376	0.145615	0.129868	0.087296	0.070394
0.2800	0.184515	0.179825	0.154737	0.137128	0.090957	0.073027
0.3000	0.197754	0.192273	0.163704	0.144215	0.094499	0.075572
0.3200	0.211065	0.204735	0.172544	0.151157	0.097942	0.078042
0.3400	0.224466	0.217230	0.181279	0.157981	0.101304	0.080452
0.3600	0.237975	0.229775	0.189934	0.164709	0.104601	0.082813
0.3800	0.251611	0.242389	0.198531	0.171362	0.107844	0.085134
0.4000	0.265393	0.255093	0.207090	0.177961	0.111047	0.087424
0.4200	0.279344	0.267908	0.215634	0.184524	0.114220	0.089692
0.4400	0.293488	0.280857	0.224182	0.191070	0.117373	0.091944
0.4600	0.307848	0.293962	0.232755	0.197616	0.120517	0.094189
0.4800	0.322453	0.307251	0.241375	0.204181	0.123661	0.096433
0.5000	0.337332	0.320751	0.250062	0.210782	0.126815	0.098682
0.5200	0.352518	0.334492	0.258841	0.217437	0.129987	0.100945
0.5400	0.368048	0.348508	0.267734	0.224166	0.133187	0.103227
0.5600	0.383962	0.362835	0.276768	0.230989	0.136427	0.105536
0.5800	0.400304	0.377514	0.285969	0.237927	0.139715	0.107879
0.6000	0.417124	0.392591	0.295369	0.245005	0.143064	0.110265
0.6200	0.434480	0.408117	0.305001	0.252247	0.146487	0.112703
0.6400	0.452437	0.424151	0.314904	0.259683	0.149997	0.115203
0.6600	0.471069	0.440759	0.325119	0.267346	0.153610	0.117776
0.6800	0.490461	0.458020	0.335698	0.275274	0.157345	0.120435
0.7000	0.510714	0.476023	0.346698	0.283512	0.161222	0.123195
0.7200	0.531943	0.494875	0.358189	0.292110	0.165266	0.126074
0.7400	0.554288	0.514701	0.370251	0.301133	0.169508	0.129094
0.7600	0.577911	0.535653	0.382986	0.310657	0.173985	0.132280
0.7800	0.603010	0.557915	0.396518	0.320776	0.178741	0.135666
0.8000	0.629822	0.581710	0.411002	0.331611	0.183836	0.139292
0.8200	0.658634	0.607315	0.426637	0.343317	0.189345	0.143214
0.8400	0.689796	0.635074	0.443685	0.356101	0.195370	0.147504
0.8600	0.723729	0.665421	0.462498	0.370243	0.202052	0.152264
0.8800	0.760935	0.698891	0.483560	0.386141	0.209596	0.157640
0.9000	0.801980	0.736143	0.507558	0.404381	0.218313	0.163860
0.9200	0.847433	0.777929	0.535495	0.425866	0.228713	0.171293
0.9400	0.897704	0.824976	0.568847	0.452064	0.241712	0.180621
0.9600	0.952703	0.877623	0.609664	0.485443	0.259206	0.193293
0.9800	1.011351	0.935108	0.659928	0.529742	0.285971	0.213317
1.0000	1.071325	0.994869	0.718113	0.586212	0.333845	0.255491

TABLE(I,02,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 0.0500

R	-10.0000	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013338	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026699	0.026681	0.026676	0.026670	0.026664
0.0600	0.040200	0.040106	0.040050	0.040032	0.040013	0.039995
0.0800	0.053791	0.053579	0.053454	0.053412	0.053371	0.053330
0.1000	0.067534	0.067136	0.066903	0.066827	0.066750	0.066675
0.1200	0.081459	0.080797	0.080412	0.080285	0.080160	0.080036
0.1400	0.095599	0.094578	0.093991	0.093800	0.093610	0.093422
0.1600	0.109981	0.108498	0.107655	0.107381	0.107110	0.106843
0.1800	0.124636	0.122575	0.121416	0.121041	0.120672	0.120308
0.2000	0.139596	0.136826	0.135287	0.134793	0.134307	0.133829
0.2200	0.154892	0.151271	0.149284	0.148650	0.148028	0.147418
0.2400	0.170558	0.165927	0.163421	0.162625	0.161847	0.161087
0.2600	0.186629	0.180815	0.177714	0.176735	0.175781	0.174850
0.2800	0.203142	0.195955	0.192178	0.190993	0.189842	0.188722
0.3000	0.220137	0.211368	0.206831	0.205417	0.204046	0.202717
0.3200	0.237657	0.227078	0.221692	0.220023	0.218412	0.216853
0.3400	0.255748	0.243108	0.236779	0.234831	0.232955	0.231146
0.3600	0.274461	0.259484	0.252113	0.249861	0.247697	0.245616
0.3800	0.293851	0.276234	0.267718	0.265132	0.262657	0.260282
0.4000	0.313977	0.293388	0.283616	0.280670	0.277856	0.275165
0.4200	0.334907	0.310977	0.299834	0.296497	0.293321	0.290290
0.4400	0.356713	0.329036	0.316400	0.312643	0.309075	0.305681
0.4600	0.379475	0.347604	0.333346	0.329134	0.325148	0.321366
0.4800	0.403284	0.366723	0.350703	0.346005	0.341571	0.337375
0.5000	0.428239	0.386436	0.368511	0.363291	0.358378	0.353740
0.5200	0.454451	0.406796	0.386810	0.381030	0.375606	0.370499
0.5400	0.482042	0.427858	0.405645	0.399267	0.393298	0.387692
0.5600	0.511152	0.449683	0.425068	0.418049	0.411499	0.405363
0.5800	0.541931	0.472340	0.445134	0.437431	0.430262	0.423563
0.6000	0.574551	0.495905	0.465908	0.457474	0.449646	0.442349
0.6200	0.609198	0.520466	0.487462	0.478247	0.469717	0.461785
0.6400	0.646074	0.546118	0.509877	0.499828	0.490551	0.481943
0.6600	0.685397	0.572969	0.533247	0.522306	0.512233	0.502908
0.6800	0.727397	0.601143	0.557677	0.545784	0.534863	0.524775
0.7000	0.772301	0.630777	0.583289	0.570381	0.558555	0.547656
0.7200	0.820324	0.662026	0.610224	0.596231	0.583442	0.571680
0.7400	0.871642	0.695063	0.638644	0.623495	0.609679	0.596999
0.7600	0.926361	0.730083	0.668737	0.652356	0.637448	0.623792
0.7800	0.984474	0.767297	0.700720	0.683029	0.666962	0.652268
0.8000	1.045814	0.806933	0.734840	0.715766	0.698470	0.682677
0.8200	1.110024	0.849226	0.771380	0.750853	0.732266	0.715313
0.8400	1.176539	0.894400	0.810652	0.788618	0.768685	0.750521
0.8600	1.244621	0.942641	0.852986	0.829418	0.808107	0.788695
0.8800	1.313432	0.994052	0.898701	0.873618	0.850932	0.830267
0.9000	1.382137	1.048585	0.948042	0.921533	0.897538	0.875666
0.9200	1.450001	1.105966	1.001080	0.973330	0.948177	0.925222
0.9400	1.516455	1.165628	1.057560	1.028858	1.002802	0.978986
0.9600	1.581121	1.226692	1.116743	1.087453	1.060827	1.036458
0.9800	1.643798	1.288044	1.177344	1.147811	1.120944	1.096338
1.0000		1.348495	1.237687	1.208117	1.181215	1.156573

TABLE(I,02,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 0.0500

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026641	0.026612	0.026387	0.026119	0.024370	0.022801
0.0600	0.039922	0.039832	0.039144	0.038363	0.033978	0.030709
0.0800	0.053167	0.052968	0.051495	0.049907	0.042131	0.037106
0.1000	0.066376	0.066011	0.063412	0.060758	0.049189	0.042487
0.1200	0.079548	0.078959	0.074897	0.070966	0.055428	0.047160
0.1400	0.092689	0.091811	0.085972	0.080600	0.061041	0.051315
0.1600	0.105805	0.104575	0.096666	0.089729	0.066170	0.055080
0.1800	0.118905	0.117256	0.107014	0.098420	0.070914	0.058542
0.2000	0.131997	0.129866	0.117050	0.106732	0.075349	0.061765
0.2200	0.145093	0.142416	0.126811	0.114718	0.079533	0.064795
0.2400	0.158206	0.154919	0.136329	0.122424	0.083510	0.067667
0.2600	0.171347	0.167390	0.145637	0.129892	0.087315	0.070409
0.2800	0.184531	0.179844	0.154763	0.137155	0.090978	0.073045
0.3000	0.197773	0.192296	0.163736	0.144247	0.094523	0.075591
0.3200	0.211089	0.204763	0.172581	0.151194	0.097969	0.078064
0.3400	0.224496	0.217264	0.181322	0.158023	0.101334	0.080476
0.3600	0.238011	0.229816	0.189984	0.164757	0.104634	0.082839
0.3800	0.251654	0.242438	0.198588	0.171417	0.107880	0.085162
0.4000	0.265445	0.255151	0.207156	0.178022	0.111087	0.087455
0.4200	0.279406	0.267975	0.215708	0.184593	0.114263	0.089725
0.4400	0.293560	0.280935	0.224265	0.191146	0.117421	0.091981
0.4600	0.307932	0.294053	0.232849	0.197701	0.120569	0.094229
0.4800	0.322551	0.307356	0.241480	0.204275	0.123718	0.096476
0.5000	0.337446	0.320871	0.250180	0.210886	0.126877	0.098729
0.5200	0.352650	0.334630	0.258973	0.217552	0.130054	0.100995
0.5400	0.368200	0.348665	0.267881	0.224294	0.133251	0.103282
0.5600	0.384137	0.363015	0.276931	0.231129	0.136507	0.105595
0.5800	0.400504	0.377719	0.286151	0.238082	0.139802	0.107944
0.6000	0.417354	0.392824	0.295572	0.245175	0.143159	0.110336
0.6200	0.434743	0.408381	0.305226	0.252435	0.146591	0.112780
0.6400	0.452738	0.424451	0.315154	0.259891	0.150110	0.115286
0.6600	0.471413	0.441100	0.325398	0.267577	0.153734	0.117867
0.6800	0.490855	0.458408	0.336009	0.275530	0.157481	0.120535
0.7000	0.511165	0.476464	0.347046	0.283795	0.161372	0.123305
0.7200	0.532461	0.495378	0.358579	0.292426	0.165432	0.126195
0.7400	0.554883	0.515277	0.370690	0.301487	0.169692	0.129227
0.7600	0.578597	0.536313	0.383482	0.311054	0.174189	0.132429
0.7800	0.603802	0.558674	0.397081	0.321225	0.178971	0.135832
0.8000	0.630741	0.582587	0.411645	0.332121	0.184095	0.139480
0.8200	0.659705	0.608334	0.427377	0.343902	0.189640	0.143427
0.8400	0.691050	0.636267	0.444546	0.356779	0.195710	0.147750
0.8600	0.725205	0.666824	0.463510	0.371039	0.202450	0.152551
0.8800	0.762679	0.700556	0.484767	0.387092	0.210071	0.157982
0.9000	0.804046	0.738129	0.509025	0.405541	0.218894	0.164278
0.9200	0.849878	0.780309	0.537317	0.427323	0.229450	0.171825
0.9400	0.900569	0.827816	0.571166	0.453964	0.242701	0.181337
0.9600	0.955980	0.880947	0.612666	0.488032	0.260663	0.194362
0.9800	1.014944	0.938827	0.663724	0.533334	0.288489	0.215278
1.0000	1.075035	0.998743	0.722327	0.590487	0.338087	0.259664



TABLE(I,03,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.0000	G =	0.5000			
R	-2.5000	-2.0000	-1.0000	-0.5000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026684	0.026681	0.026674	0.026670	0.026667	0.026660
0.0600	0.040059	0.040048	0.040024	0.040012	0.040000	0.039977
0.0800	0.053474	0.053446	0.053390	0.053362	0.053334	0.053279
0.1000	0.066940	0.066885	0.066776	0.066722	0.066668	0.066561
0.1200	0.080472	0.080377	0.080189	0.080096	0.080004	0.079821
0.1400	0.094081	0.093930	0.093633	0.093486	0.093341	0.093054
0.1600	0.107780	0.107555	0.107113	0.106895	0.106680	0.106257
0.1800	0.121583	0.121262	0.120634	0.120326	0.120023	0.119428
0.2000	0.135502	0.135061	0.134201	0.133782	0.133369	0.132564
0.2200	0.149551	0.148962	0.147819	0.147265	0.146721	0.145665
0.2400	0.163744	0.162975	0.161493	0.160778	0.160079	0.158728
0.2600	0.178094	0.177111	0.175228	0.174325	0.173446	0.171754
0.2800	0.192615	0.191379	0.189028	0.187908	0.186822	0.184743
0.3000	0.207321	0.205791	0.202900	0.201531	0.200209	0.197694
0.3200	0.222228	0.220356	0.216846	0.215197	0.213610	0.210609
0.3400	0.237351	0.235085	0.230874	0.228909	0.227027	0.223489
0.3600	0.252705	0.249990	0.244987	0.242670	0.240463	0.236336
0.3800	0.268306	0.265080	0.259190	0.256485	0.253919	0.249152
0.4000	0.284170	0.280367	0.273488	0.270356	0.267399	0.261940
0.4200	0.300314	0.295861	0.287887	0.284288	0.280907	0.274703
0.4400	0.316755	0.311572	0.302391	0.298284	0.294445	0.287446
0.4600	0.333509	0.327512	0.317005	0.312349	0.308017	0.300172
0.4800	0.350592	0.343690	0.331735	0.326486	0.321628	0.312886
0.5000	0.368022	0.360116	0.346584	0.340700	0.335282	0.325594
0.5200	0.385812	0.376799	0.361558	0.354995	0.348984	0.338300
0.5400	0.403979	0.393747	0.376661	0.369377	0.362738	0.351012
0.5600	0.422534	0.410968	0.391899	0.383850	0.376550	0.363737
0.5800	0.441488	0.428468	0.407276	0.398419	0.390427	0.376481
0.6000	0.460850	0.446251	0.422797	0.413090	0.404375	0.389254
0.6200	0.480621	0.464319	0.438465	0.427869	0.418401	0.402065
0.6400	0.500803	0.482673	0.454286	0.442762	0.432512	0.414923
0.6600	0.521388	0.501309	0.470263	0.457775	0.446717	0.427839
0.6800	0.542361	0.520223	0.486400	0.472916	0.461025	0.440826
0.7000	0.563701	0.539402	0.502701	0.488191	0.475447	0.453897
0.7200	0.585376	0.558835	0.519169	0.503608	0.489992	0.467066
0.7400	0.607345	0.578501	0.535807	0.519176	0.504673	0.480351
0.7600	0.629553	0.598377	0.552617	0.534904	0.519504	0.493769
0.7800	0.651940	0.618434	0.569601	0.550800	0.534498	0.507341
0.8000	0.674432	0.638637	0.586760	0.566876	0.549673	0.521091
0.8200	0.696948	0.658947	0.604095	0.583142	0.565046	0.535047
0.8400	0.719403	0.679320	0.621605	0.599611	0.580638	0.549238
0.8600	0.741708	0.699708	0.639291	0.616294	0.596473	0.563703
0.8800	0.763773	0.720059	0.657150	0.633207	0.612576	0.578484
0.9000	0.785515	0.740320	0.675178	0.650364	0.628978	0.593633
0.9200	0.806855	0.760437	0.693372	0.667783	0.645713	0.609212
0.9400	0.827727	0.780358	0.711727	0.685483	0.662823	0.625301
0.9600	0.848071	0.800031	0.730236	0.703483	0.680354	0.641995
0.9800	0.867844	0.819408	0.748891	0.721806	0.698364	0.659424
1.0000		0.838445	0.767681	0.740478	0.716919	0.677756

TABLE(I,03,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.0000 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013324	0.013289	0.013246	0.012926	0.012577
0.0400	0.026632	0.026597	0.026326	0.026008	0.024010	0.022305
0.0600	0.039883	0.039768	0.038905	0.037950	0.032966	0.029518
0.0800	0.053060	0.052794	0.050886	0.048926	0.040239	0.035097
0.1000	0.066142	0.065637	0.062200	0.058931	0.046284	0.039612
0.1200	0.079110	0.078267	0.072833	0.068037	0.051433	0.043397
0.1400	0.091949	0.090660	0.082804	0.076345	0.055910	0.046657
0.1600	0.104646	0.102800	0.092154	0.083959	0.059872	0.049522
0.1800	0.117192	0.114676	0.100934	0.090974	0.063428	0.052082
0.2000	0.129577	0.126283	0.109195	0.097472	0.066657	0.054400
0.2200	0.141799	0.137620	0.116991	0.103525	0.069618	0.056520
0.2400	0.153853	0.148690	0.124368	0.109191	0.072357	0.058478
0.2600	0.165739	0.159500	0.131369	0.114522	0.074909	0.060299
0.2800	0.177458	0.170056	0.138035	0.119559	0.077302	0.062004
0.3000	0.189012	0.180369	0.144400	0.124338	0.079557	0.063611
0.3200	0.200405	0.190451	0.150496	0.128890	0.081694	0.065131
0.3400	0.211643	0.200313	0.156349	0.133241	0.083727	0.066578
0.3600	0.222730	0.209966	0.161985	0.137414	0.085670	0.067958
0.3800	0.233673	0.219425	0.167425	0.141428	0.087533	0.069282
0.4000	0.244481	0.228702	0.172689	0.145302	0.089325	0.070555
0.4200	0.255160	0.237810	0.177796	0.149049	0.091055	0.071783
0.4400	0.265720	0.246762	0.182760	0.152684	0.092730	0.072972
0.4600	0.276168	0.255570	0.187598	0.156218	0.094355	0.074126
0.4800	0.286516	0.264247	0.192322	0.159664	0.095937	0.075248
0.5000	0.296772	0.272806	0.196944	0.163031	0.097481	0.076343
0.5200	0.306946	0.281259	0.201478	0.166328	0.098991	0.077414
0.5400	0.317049	0.289619	0.205932	0.169564	0.100471	0.078464
0.5600	0.327092	0.297899	0.210319	0.172747	0.101926	0.079495
0.5800	0.337086	0.306110	0.214647	0.175884	0.103359	0.080511
0.6000	0.347044	0.314267	0.218927	0.178985	0.104773	0.081514
0.6200	0.356977	0.322382	0.223169	0.182055	0.106174	0.082507
0.6400	0.366901	0.330470	0.227381	0.185102	0.107563	0.083491
0.6600	0.376828	0.338545	0.231575	0.188134	0.108944	0.084470
0.6800	0.386775	0.346621	0.235759	0.191159	0.110321	0.085446
0.7000	0.396759	0.354717	0.239946	0.194183	0.111698	0.086422
0.7200	0.406797	0.362850	0.244146	0.197217	0.113079	0.087401
0.7400	0.416912	0.371040	0.248372	0.200269	0.114469	0.088386
0.7600	0.427126	0.379309	0.252639	0.203351	0.115871	0.089380
0.7800	0.437467	0.387684	0.256962	0.206474	0.117293	0.090387
0.8000	0.447964	0.396195	0.261362	0.209652	0.118740	0.091413
0.8200	0.458655	0.404877	0.265861	0.212904	0.120221	0.092462
0.8400	0.469584	0.413774	0.270488	0.216250	0.121746	0.093543
0.8600	0.480804	0.422942	0.275280	0.219719	0.123328	0.094665
0.8800	0.492382	0.432449	0.280288	0.223349	0.124985	0.095839
0.9000	0.504404	0.442390	0.285579	0.227191	0.126742	0.097086
0.9200	0.516987	0.452895	0.291256	0.231327	0.128639	0.098431
0.9400	0.530288	0.464155	0.297488	0.235888	0.130739	0.099922
0.9600	0.544541	0.476476	0.304578	0.241121	0.133168	0.101648
0.9800	0.560113	0.490399	0.313224	0.247626	0.136246	0.103840
1.0000	0.577645	0.507095	0.326160	0.258383	0.142311	0.108378

TABLE(I,03,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 0.5000

R	-3.3203	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026689	0.026687	0.026680	0.026673	0.026667	0.026660
0.0600	0.040075	0.040067	0.040045	0.040023	0.040000	0.039978
0.0800	0.053508	0.053491	0.053438	0.053386	0.053334	0.053282
0.1000	0.067004	0.066971	0.066869	0.066769	0.066669	0.066570
0.1200	0.080576	0.080520	0.080346	0.080174	0.080005	0.079836
0.1400	0.094240	0.094151	0.093877	0.093608	0.093342	0.093080
0.1600	0.108009	0.107877	0.107471	0.107073	0.106682	0.106299
0.1800	0.121897	0.121709	0.121134	0.120573	0.120025	0.119490
0.2000	0.135918	0.135661	0.134875	0.134113	0.133373	0.132653
0.2200	0.150087	0.149745	0.148702	0.147697	0.146726	0.145787
0.2400	0.164417	0.163972	0.162622	0.161328	0.160086	0.158891
0.2600	0.178924	0.178357	0.176643	0.175011	0.173454	0.171966
0.2800	0.193623	0.192911	0.190771	0.188749	0.186832	0.185011
0.3000	0.208528	0.207647	0.205014	0.202546	0.200223	0.198029
0.3200	0.223656	0.222579	0.219380	0.216406	0.213627	0.211019
0.3400	0.239022	0.237719	0.233876	0.230333	0.227047	0.223985
0.3600	0.254641	0.253081	0.248508	0.244331	0.240487	0.236928
0.3800	0.270532	0.268678	0.263285	0.258404	0.253948	0.249851
0.4000	0.286710	0.284524	0.278211	0.272555	0.267433	0.262756
0.4200	0.303192	0.300631	0.293296	0.286789	0.280946	0.275648
0.4400	0.319995	0.317014	0.308543	0.301110	0.294491	0.288530
0.4600	0.337136	0.333684	0.323962	0.315521	0.308077	0.301406
0.4800	0.354632	0.350655	0.339556	0.330027	0.321688	0.314282
0.5000	0.372497	0.367938	0.355332	0.344633	0.335350	0.327162
0.5200	0.390747	0.385544	0.371296	0.359341	0.349060	0.340053
0.5400	0.409394	0.403482	0.387451	0.374158	0.362823	0.352960
0.5600	0.428451	0.421761	0.403802	0.389086	0.376645	0.365890
0.5800	0.447924	0.440386	0.420354	0.404131	0.390533	0.378851
0.6000	0.467819	0.459359	0.437107	0.419297	0.404491	0.391851
0.6200	0.488135	0.478680	0.454065	0.434589	0.418528	0.404899
0.6400	0.508868	0.498346	0.471227	0.450012	0.432651	0.418004
0.6600	0.530003	0.518347	0.488594	0.465570	0.446869	0.431177
0.6800	0.551522	0.538668	0.506163	0.481269	0.461190	0.444429
0.7000	0.573394	0.559288	0.523931	0.497113	0.475625	0.457774
0.7200	0.595579	0.580182	0.541892	0.513108	0.490184	0.471226
0.7400	0.618030	0.601314	0.560040	0.529259	0.504880	0.484799
0.7600	0.640685	0.622642	0.578364	0.545572	0.519725	0.498513
0.7800	0.663474	0.644120	0.596854	0.562052	0.534734	0.512386
0.8000	0.686321	0.665690	0.615496	0.578705	0.549923	0.526440
0.8200	0.709140	0.687294	0.634274	0.595537	0.565312	0.540702
0.8400	0.731845	0.708867	0.653169	0.612554	0.580919	0.555200
0.8600	0.754347	0.730341	0.672159	0.629762	0.596768	0.569968
0.8800	0.776562	0.751650	0.691223	0.647168	0.612885	0.585046
0.9000	0.798409	0.772727	0.710335	0.664779	0.629300	0.600481
0.9200	0.819820	0.793510	0.729466	0.682599	0.646048	0.616328
0.9400	0.840732	0.813942	0.748590	0.700638	0.663168	0.632658
0.9600	0.861097	0.833973	0.767675	0.718901	0.680708	0.649555
0.9800	0.880876	0.853559	0.786691	0.737396	0.698723	0.667127
1.0000		0.872663	0.805606	0.756129	0.717281	0.685516

TABLE(I,03,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013291	0.013249	0.012937	0.012595
0.0400	0.026633	0.026600	0.026341	0.026035	0.024097	0.022423
0.0600	0.039890	0.039780	0.038961	0.038048	0.033202	0.029791
0.0800	0.053078	0.052828	0.051027	0.049155	0.040667	0.035545
0.1000	0.066181	0.065711	0.062476	0.059347	0.046923	0.040236
0.1200	0.079182	0.078402	0.073295	0.068689	0.052288	0.044195
0.1400	0.092070	0.090883	0.083498	0.077269	0.056983	0.047623
0.1600	0.104834	0.103140	0.093121	0.085183	0.061160	0.050652
0.1800	0.117466	0.115164	0.102209	0.092516	0.064927	0.053370
0.2000	0.129961	0.126952	0.110806	0.099345	0.068363	0.055841
0.2200	0.142315	0.138502	0.118960	0.105739	0.071527	0.058111
0.2400	0.154526	0.149817	0.126714	0.111751	0.074465	0.060214
0.2600	0.166594	0.160904	0.134108	0.117432	0.077212	0.062177
0.2800	0.178521	0.171767	0.141177	0.122821	0.079795	0.064021
0.3000	0.190308	0.182417	0.147954	0.127954	0.082239	0.065763
0.3200	0.201960	0.192862	0.154469	0.132859	0.084561	0.067418
0.3400	0.213480	0.203114	0.160748	0.137564	0.086777	0.068995
0.3600	0.224876	0.213182	0.166814	0.142090	0.088899	0.070506
0.3800	0.236151	0.223077	0.172688	0.146457	0.090940	0.071957
0.4000	0.247314	0.232813	0.178390	0.150682	0.092909	0.073356
0.4200	0.258371	0.242399	0.183937	0.154781	0.094813	0.074710
0.4400	0.269331	0.251848	0.189345	0.158767	0.096661	0.076023
0.4600	0.280200	0.261171	0.194628	0.162653	0.098458	0.077299
0.4800	0.290989	0.270381	0.199800	0.166449	0.100212	0.078544
0.5000	0.301706	0.279488	0.204873	0.170167	0.101926	0.079761
0.5200	0.312360	0.288505	0.209860	0.173816	0.103606	0.080954
0.5400	0.322961	0.297444	0.214771	0.177405	0.105257	0.082125
0.5600	0.333520	0.306316	0.219617	0.180942	0.106882	0.083278
0.5800	0.344048	0.315134	0.224409	0.184436	0.108485	0.084416
0.6000	0.354556	0.323912	0.229156	0.187894	0.110071	0.085541
0.6200	0.365057	0.332661	0.233869	0.191325	0.111644	0.086656
0.6400	0.375563	0.341396	0.238559	0.194737	0.113206	0.087765
0.6600	0.386089	0.350132	0.243235	0.198136	0.114763	0.088868
0.6800	0.396650	0.358884	0.247909	0.201533	0.116317	0.089971
0.7000	0.407263	0.367669	0.252592	0.204935	0.117874	0.091075
0.7200	0.417946	0.376505	0.257298	0.208353	0.119437	0.092183
0.7400	0.428719	0.385413	0.262039	0.211796	0.121012	0.093300
0.7600	0.439606	0.394417	0.266832	0.215278	0.122604	0.094429
0.7800	0.450633	0.403542	0.271695	0.218810	0.124220	0.095575
0.8000	0.461831	0.412820	0.276649	0.222410	0.125867	0.096744
0.8200	0.473234	0.422287	0.281719	0.226097	0.127555	0.097941
0.8400	0.484885	0.431988	0.286938	0.229895	0.129296	0.099175
0.8600	0.496837	0.441977	0.292347	0.233836	0.131104	0.100458
0.8800	0.509151	0.452325	0.298000	0.237962	0.132999	0.101803
0.9000	0.521910	0.463124	0.303974	0.242334	0.135012	0.103231
0.9200	0.535217	0.474500	0.310380	0.247039	0.137186	0.104775
0.9400	0.549216	0.486634	0.317398	0.252225	0.139596	0.106488
0.9600	0.564108	0.499803	0.325353	0.258165	0.142384	0.108472
0.9800	0.580192	0.514475	0.334959	0.265506	0.145914	0.110993
1.0000	0.597960	0.531569	0.348736	0.277178	0.152711	0.116121

TABLE(I,03,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 0.5000

R	-4.6875	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013337	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026697	0.026686	0.026680	0.026673	0.026667	0.026660
0.0600	0.040100	0.040064	0.040043	0.040022	0.040001	0.039980
0.0800	0.053565	0.053482	0.053433	0.053385	0.053336	0.053288
0.1000	0.067110	0.066951	0.066858	0.066765	0.066673	0.066582
0.1200	0.080752	0.080482	0.080324	0.080168	0.080013	0.079860
0.1400	0.094509	0.094086	0.093840	0.093597	0.093357	0.093121
0.1600	0.108395	0.107771	0.107410	0.107055	0.106706	0.106363
0.1800	0.122429	0.121549	0.121042	0.120547	0.120061	0.119586
0.2000	0.136625	0.135427	0.134743	0.134075	0.133425	0.132790
0.2200	0.150999	0.149416	0.148517	0.147644	0.146798	0.145975
0.2400	0.165570	0.163524	0.162370	0.161257	0.160182	0.159142
0.2600	0.180351	0.177759	0.176309	0.174918	0.173580	0.172292
0.2800	0.195361	0.192131	0.190339	0.188629	0.186993	0.185426
0.3000	0.210617	0.206647	0.204465	0.202395	0.200425	0.198547
0.3200	0.226135	0.221316	0.218692	0.216218	0.213877	0.211655
0.3400	0.241933	0.236146	0.233026	0.230102	0.227352	0.224755
0.3600	0.258028	0.251144	0.247471	0.244052	0.240853	0.237849
0.3800	0.274439	0.266318	0.262033	0.258069	0.254383	0.250939
0.4000	0.291184	0.281676	0.276715	0.272158	0.267945	0.264030
0.4200	0.308280	0.297224	0.291524	0.286323	0.281544	0.277125
0.4400	0.325745	0.312969	0.306462	0.300567	0.295182	0.290229
0.4600	0.343596	0.328917	0.321534	0.314893	0.308864	0.303346
0.4800	0.361849	0.345074	0.336745	0.329307	0.322593	0.316480
0.5000	0.380519	0.361445	0.352097	0.343811	0.336375	0.329638
0.5200	0.399620	0.378033	0.367596	0.358409	0.350214	0.342826
0.5400	0.419162	0.394844	0.383244	0.373107	0.364116	0.356048
0.5600	0.439152	0.411878	0.399044	0.387908	0.378086	0.369313
0.5800	0.459594	0.429138	0.415000	0.402816	0.392130	0.382627
0.6000	0.480486	0.446622	0.431113	0.417837	0.406254	0.395998
0.6200	0.501820	0.464331	0.447386	0.432975	0.420465	0.409434
0.6400	0.523579	0.482261	0.463820	0.448235	0.434772	0.422946
0.6600	0.545740	0.500406	0.480417	0.463622	0.449180	0.436542
0.6800	0.568269	0.518761	0.497178	0.479143	0.463701	0.450233
0.7000	0.591123	0.537315	0.514101	0.494801	0.478342	0.464032
0.7200	0.614247	0.556057	0.531187	0.510605	0.493113	0.477951
0.7400	0.637577	0.574975	0.548435	0.526559	0.508027	0.492005
0.7600	0.661039	0.594050	0.565842	0.542671	0.523096	0.506210
0.7800	0.684551	0.613265	0.583406	0.558947	0.538332	0.520582
0.8000	0.708028	0.632598	0.601123	0.575396	0.553750	0.535143
0.8200	0.731381	0.652025	0.618988	0.592024	0.569368	0.549914
0.8400	0.754521	0.671520	0.636997	0.608841	0.585202	0.564920
0.8600	0.777365	0.691056	0.655142	0.625855	0.601274	0.580190
0.8800	0.799836	0.710602	0.673415	0.643077	0.617606	0.595758
0.9000	0.821864	0.730128	0.691810	0.660515	0.634224	0.611662
0.9200	0.843392	0.749603	0.710314	0.678182	0.651158	0.627947
0.9400	0.864373	0.768994	0.728919	0.696090	0.668441	0.644667
0.9600	0.884771	0.788270	0.747612	0.714250	0.686112	0.661887
0.9800	0.904563	0.807400	0.766380	0.732677	0.704217	0.679687
1.0000		0.826352	0.785209	0.751386	0.722809	0.698163

TABLE(I,03,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013292	0.013251	0.012947	0.012613
0.0400	0.026635	0.026603	0.026355	0.026062	0.024185	0.022545
0.0600	0.039897	0.039794	0.039018	0.038149	0.033448	0.030080
0.0800	0.053098	0.052865	0.051172	0.049391	0.041121	0.036025
0.1000	0.066224	0.065789	0.062763	0.059784	0.047612	0.040915
0.1200	0.079262	0.078546	0.073779	0.069382	0.053225	0.045074
0.1400	0.092205	0.091122	0.084235	0.078265	0.058173	0.048699
0.1600	0.105044	0.103506	0.094160	0.086517	0.062604	0.051923
0.1800	0.117775	0.115692	0.103594	0.094219	0.066625	0.054833
0.2000	0.130394	0.127680	0.112577	0.101439	0.070314	0.057493
0.2200	0.142900	0.139468	0.121150	0.108240	0.073730	0.059949
0.2400	0.155293	0.151061	0.129350	0.114674	0.076917	0.062236
0.2600	0.167573	0.162464	0.137215	0.120787	0.079912	0.064380
0.2800	0.179743	0.173683	0.144776	0.126617	0.082742	0.066404
0.3000	0.191806	0.184725	0.152064	0.132198	0.085430	0.068324
0.3200	0.203766	0.195600	0.159106	0.137558	0.087996	0.070155
0.3400	0.215627	0.206317	0.165925	0.142722	0.090454	0.071908
0.3600	0.227396	0.216885	0.172544	0.147712	0.092819	0.073593
0.3800	0.239078	0.227314	0.178984	0.152547	0.095101	0.075219
0.4000	0.250679	0.237615	0.185261	0.157245	0.097311	0.076791
0.4200	0.262205	0.247798	0.191394	0.161821	0.099457	0.078318
0.4400	0.273666	0.257873	0.197397	0.166288	0.101546	0.079804
0.4600	0.285067	0.267852	0.203285	0.170658	0.103586	0.081255
0.4800	0.296418	0.277744	0.209071	0.174944	0.105582	0.082674
0.5000	0.307726	0.287562	0.214768	0.179156	0.107540	0.084065
0.5200	0.319001	0.297315	0.220387	0.183304	0.109465	0.085434
0.5400	0.330251	0.307016	0.225939	0.187397	0.111363	0.086782
0.5600	0.341488	0.316676	0.231437	0.191444	0.113237	0.088113
0.5800	0.352720	0.326307	0.236891	0.195455	0.115092	0.089430
0.6000	0.363960	0.335921	0.242311	0.199437	0.116932	0.090737
0.6200	0.375219	0.345532	0.247708	0.203399	0.118762	0.092036
0.6400	0.386509	0.355153	0.253094	0.207350	0.120585	0.093331
0.6600	0.397845	0.364799	0.258480	0.211298	0.122407	0.094624
0.6800	0.409241	0.374485	0.263878	0.215255	0.124231	0.095919
0.7000	0.420712	0.384229	0.269301	0.219228	0.126063	0.097219
0.7200	0.432278	0.394049	0.274763	0.223229	0.127907	0.098529
0.7400	0.443956	0.403966	0.280280	0.227271	0.129770	0.099851
0.7600	0.455771	0.414004	0.285870	0.231367	0.131659	0.101192
0.7800	0.467746	0.424190	0.291553	0.235533	0.133580	0.102556
0.8000	0.479911	0.434554	0.297353	0.239788	0.135544	0.103950
0.8200	0.492298	0.445134	0.303301	0.244155	0.137561	0.105382
0.8400	0.504947	0.455973	0.309432	0.248662	0.139645	0.106863
0.8600	0.517904	0.467125	0.315792	0.253347	0.141815	0.108404
0.8800	0.531226	0.478656	0.322444	0.258259	0.144096	0.110025
0.9000	0.544983	0.490655	0.329472	0.263467	0.146523	0.111750
0.9200	0.559263	0.503233	0.337001	0.269075	0.149149	0.113618
0.9400	0.574181	0.516551	0.345224	0.275250	0.152063	0.115694
0.9600	0.589891	0.530837	0.354481	0.282300	0.155439	0.118103
0.9800	0.606609	0.546450	0.365479	0.290922	0.159710	0.121167
1.0000	0.624654	0.564006	0.380345	0.303857	0.167627	0.127225

TABLE(I,03,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 0.5000

R Z	-6.8359	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013339	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026710	0.026698	0.026680	0.026674	0.026668	0.026662
0.0600	0.040140	0.040103	0.040044	0.040024	0.040004	0.039985
0.0800	0.053655	0.053571	0.053435	0.053390	0.053346	0.053301
0.1000	0.067279	0.067119	0.066862	0.066778	0.066694	0.066610
0.1200	0.081033	0.080763	0.080333	0.080192	0.080052	0.079914
0.1400	0.094939	0.094519	0.093854	0.093637	0.093423	0.093212
0.1600	0.109017	0.108402	0.107433	0.107120	0.106811	0.106507
0.1800	0.123288	0.122425	0.121077	0.120644	0.120219	0.119801
0.2000	0.137773	0.136602	0.134793	0.134216	0.133651	0.133098
0.2200	0.152490	0.150948	0.148587	0.147840	0.147111	0.146400
0.2400	0.167462	0.165475	0.162466	0.161521	0.160603	0.159710
0.2600	0.182709	0.180197	0.176436	0.175265	0.174131	0.173032
0.2800	0.198251	0.195126	0.190503	0.189076	0.187700	0.186372
0.3000	0.214111	0.210276	0.204673	0.202960	0.201315	0.199731
0.3200	0.230308	0.225658	0.218953	0.216922	0.214979	0.213116
0.3400	0.246866	0.241285	0.233348	0.230967	0.228698	0.226531
0.3600	0.263805	0.257168	0.247864	0.245100	0.242476	0.239981
0.3800	0.281149	0.273320	0.262506	0.259326	0.256319	0.253471
0.4000	0.298918	0.289751	0.277280	0.273650	0.270232	0.267006
0.4200	0.317134	0.306471	0.292192	0.288077	0.284220	0.280592
0.4400	0.335818	0.323491	0.307246	0.302613	0.298288	0.294234
0.4600	0.354988	0.340817	0.322447	0.317263	0.312442	0.307940
0.4800	0.374660	0.358457	0.337801	0.332031	0.326688	0.321714
0.5000	0.394850	0.376418	0.353311	0.346923	0.341030	0.335563
0.5200	0.415568	0.394702	0.368982	0.361944	0.355475	0.349494
0.5400	0.436819	0.413311	0.384817	0.377098	0.370029	0.363514
0.5600	0.458601	0.432244	0.400821	0.392391	0.384698	0.377629
0.5800	0.480908	0.451497	0.416996	0.407827	0.399487	0.391848
0.6000	0.503722	0.471062	0.433345	0.423410	0.414404	0.406177
0.6200	0.527016	0.490929	0.449869	0.439146	0.429454	0.420624
0.6400	0.550751	0.511081	0.466570	0.455038	0.444644	0.435198
0.6600	0.574877	0.531500	0.483448	0.471090	0.459981	0.449906
0.6800	0.599329	0.552160	0.500503	0.487306	0.475470	0.464759
0.7000	0.624035	0.573034	0.517734	0.503689	0.491119	0.479765
0.7200	0.648908	0.594088	0.535139	0.520242	0.506935	0.494933
0.7400	0.673856	0.615284	0.552713	0.536967	0.522923	0.510273
0.7600	0.698781	0.636581	0.570454	0.553866	0.539090	0.525796
0.7800	0.723583	0.657933	0.588354	0.570941	0.555444	0.541513
0.8000	0.748166	0.679295	0.606407	0.588191	0.571989	0.557434
0.8200	0.772438	0.700617	0.624604	0.605616	0.588734	0.573571
0.8400	0.796317	0.721851	0.642936	0.623216	0.605682	0.589937
0.8600	0.819732	0.742950	0.661389	0.640987	0.622841	0.606543
0.8800	0.842622	0.763866	0.679953	0.658926	0.640216	0.623403
0.9000	0.864943	0.784557	0.698611	0.677029	0.657810	0.640530
0.9200	0.886660	0.804982	0.717347	0.695289	0.675629	0.657938
0.9400	0.907750	0.825106	0.736144	0.713700	0.693676	0.675641
0.9600	0.928202	0.844898	0.754984	0.732252	0.711953	0.693655
0.9800	0.948013	0.864331	0.773845	0.750934	0.730462	0.711995
1.0000		0.883382	0.792707	0.769735	0.749201	0.730675

TABLE(I,03,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013293	0.013254	0.012958	0.012632
0.0400	0.026637	0.026607	0.026370	0.026089	0.024276	0.022671
0.0600	0.039906	0.039810	0.039078	0.038252	0.033706	0.030385
0.0800	0.053125	0.052908	0.051325	0.049640	0.041607	0.036542
0.1000	0.066282	0.065883	0.063069	0.060249	0.048362	0.041660
0.1200	0.079371	0.078719	0.074303	0.070131	0.054262	0.046053
0.1400	0.092389	0.091410	0.085042	0.079358	0.059509	0.049916
0.1600	0.105332	0.103949	0.095314	0.088006	0.064250	0.053378
0.1800	0.118199	0.116337	0.105153	0.096147	0.068586	0.056528
0.2000	0.130992	0.128575	0.114597	0.103843	0.072595	0.059428
0.2200	0.143713	0.140666	0.123680	0.111152	0.076335	0.062126
0.2400	0.156364	0.152615	0.132438	0.118123	0.079851	0.064655
0.2600	0.168949	0.164430	0.140902	0.124797	0.083177	0.067043
0.2800	0.181472	0.176119	0.149102	0.131211	0.086342	0.069312
0.3000	0.193940	0.187688	0.157065	0.137395	0.089369	0.071480
0.3200	0.206358	0.199148	0.164816	0.143379	0.092278	0.073560
0.3400	0.218732	0.210508	0.172377	0.149184	0.095083	0.075565
0.3600	0.231068	0.221778	0.179769	0.154834	0.097799	0.077504
0.3800	0.243374	0.232966	0.187012	0.160346	0.100437	0.079387
0.4000	0.255658	0.244084	0.194121	0.165738	0.103007	0.081220
0.4200	0.267925	0.255142	0.201115	0.171024	0.105519	0.083011
0.4400	0.280185	0.266150	0.208007	0.176219	0.107981	0.084765
0.4600	0.292446	0.277118	0.214812	0.181336	0.110399	0.086487
0.4800	0.304716	0.288058	0.221543	0.186386	0.112780	0.088183
0.5000	0.317005	0.298979	0.228214	0.191381	0.115131	0.089857
0.5200	0.329320	0.309893	0.234836	0.196331	0.117457	0.091512
0.5400	0.341672	0.320812	0.241422	0.201247	0.119763	0.093153
0.5600	0.354070	0.331748	0.247984	0.206138	0.122055	0.094783
0.5800	0.366526	0.342711	0.254534	0.211014	0.124337	0.096407
0.6000	0.379049	0.353715	0.261084	0.215886	0.126615	0.098027
0.6200	0.391652	0.364774	0.267645	0.220764	0.128894	0.099648
0.6400	0.404347	0.375901	0.274232	0.225657	0.131179	0.101273
0.6600	0.417146	0.387111	0.280857	0.230577	0.133476	0.102907
0.6800	0.430063	0.398420	0.287536	0.235535	0.135791	0.104552
0.7000	0.443113	0.409846	0.294283	0.240545	0.138129	0.106215
0.7200	0.456312	0.421407	0.301116	0.245619	0.140498	0.107899
0.7400	0.469677	0.433123	0.308054	0.250773	0.142905	0.109611
0.7600	0.483227	0.445019	0.315119	0.256026	0.145360	0.111358
0.7800	0.496982	0.457118	0.322336	0.261398	0.147873	0.113145
0.8000	0.510966	0.469450	0.329736	0.266913	0.150457	0.114984
0.8200	0.525203	0.482048	0.337353	0.272602	0.153128	0.116884
0.8400	0.539721	0.494950	0.345231	0.278500	0.155904	0.118860
0.8600	0.554552	0.508201	0.353426	0.284657	0.158811	0.120931
0.8800	0.569733	0.521853	0.362009	0.291134	0.161883	0.123121
0.9000	0.585305	0.535970	0.371076	0.298019	0.165171	0.125466
0.9200	0.601315	0.550631	0.380762	0.305438	0.168746	0.128020
0.9400	0.617820	0.565933	0.391265	0.313589	0.172732	0.130873
0.9600	0.634887	0.582003	0.402910	0.322816	0.177360	0.134200
0.9800	0.652595	0.599008	0.416283	0.333831	0.183196	0.138436
1.0000	0.671042	0.617181	0.432702	0.348740	0.193229	0.146342



TABLE(I,03,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 0.5000

R	-8.5975	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013340	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026720	0.026699	0.026681	0.026675	0.026669	0.026663
0.0600	0.040173	0.040104	0.040047	0.040028	0.040009	0.039990
0.0800	0.053730	0.053573	0.053443	0.053401	0.053358	0.053315
0.1000	0.067419	0.067123	0.066880	0.066800	0.066721	0.066642
0.1200	0.081267	0.080770	0.080367	0.080235	0.080104	0.079974
0.1400	0.095299	0.094530	0.093913	0.093712	0.093512	0.093315
0.1600	0.109540	0.108420	0.107528	0.107238	0.106953	0.106671
0.1800	0.124016	0.122452	0.121220	0.120823	0.120432	0.120048
0.2000	0.138750	0.136643	0.135000	0.134474	0.133958	0.133451
0.2200	0.153769	0.151005	0.148877	0.148200	0.147537	0.146888
0.2400	0.169096	0.165553	0.162860	0.162008	0.161177	0.160366
0.2600	0.184759	0.180302	0.176957	0.175907	0.174886	0.173892
0.2800	0.200782	0.195264	0.191180	0.189906	0.188672	0.187475
0.3000	0.217194	0.210454	0.205536	0.204013	0.202543	0.201121
0.3200	0.234020	0.225885	0.220035	0.218238	0.216507	0.214840
0.3400	0.251290	0.241570	0.234687	0.232588	0.230574	0.228639
0.3600	0.269031	0.257523	0.249501	0.247074	0.244753	0.242528
0.3800	0.287270	0.273756	0.264487	0.261704	0.259051	0.256516
0.4000	0.306037	0.290281	0.279654	0.276487	0.273478	0.270612
0.4200	0.325357	0.307111	0.295010	0.291432	0.288043	0.284825
0.4400	0.345256	0.324256	0.310566	0.306549	0.302756	0.299165
0.4600	0.365756	0.341727	0.326330	0.321846	0.317626	0.313641
0.4800	0.386878	0.359532	0.342311	0.337333	0.332662	0.328264
0.5000	0.408636	0.377678	0.358516	0.353018	0.347873	0.343042
0.5200	0.431037	0.396170	0.374954	0.368909	0.363269	0.357986
0.5400	0.454082	0.415012	0.391631	0.385015	0.378859	0.373107
0.5600	0.477759	0.434203	0.408554	0.401343	0.394651	0.388412
0.5800	0.502047	0.453740	0.425727	0.417900	0.410654	0.403913
0.6000	0.526907	0.473616	0.443154	0.434692	0.426875	0.419618
0.6200	0.552286	0.493820	0.460836	0.451723	0.443322	0.435537
0.6400	0.578117	0.514335	0.478775	0.468997	0.460000	0.451676
0.6600	0.604312	0.535141	0.496968	0.486515	0.476913	0.468044
0.6800	0.630772	0.556210	0.515410	0.504278	0.494067	0.484647
0.7000	0.657386	0.577510	0.534093	0.522282	0.511461	0.501489
0.7200	0.684034	0.599004	0.553007	0.540523	0.529095	0.518573
0.7400	0.710594	0.620648	0.572137	0.558991	0.546966	0.535902
0.7600	0.736947	0.642395	0.591465	0.577676	0.565068	0.553472
0.7800	0.762982	0.664194	0.610969	0.596561	0.583391	0.571280
0.8000	0.788599	0.685990	0.630621	0.615628	0.601922	0.589317
0.8200	0.813712	0.707729	0.650391	0.634853	0.620643	0.607573
0.8400	0.838253	0.729353	0.670245	0.654206	0.639532	0.626030
0.8600	0.862168	0.750809	0.690144	0.673657	0.658564	0.644669
0.8800	0.885422	0.772045	0.710047	0.693169	0.677707	0.663463
0.9000	0.907992	0.793012	0.729911	0.712702	0.696926	0.682382
0.9200	0.929867	0.813666	0.749691	0.732214	0.716180	0.701389
0.9400	0.951049	0.833970	0.769341	0.751660	0.735428	0.720445
0.9600	0.971545	0.853890	0.788816	0.770993	0.754623	0.739505
0.9800	0.991370	0.873399	0.808073	0.790169	0.773718	0.758520
1.0000		0.892475	0.827071	0.809140	0.792663	0.777439

TABLE(I,03,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013294	0.013255	0.012964	0.012643
0.0400	0.026639	0.026610	0.026380	0.026107	0.024332	0.022749
0.0600	0.039915	0.039822	0.039117	0.038318	0.033867	0.030577
0.0800	0.053147	0.052941	0.051424	0.049797	0.041916	0.036874
0.1000	0.066332	0.065953	0.063268	0.060547	0.048848	0.042145
0.1200	0.079465	0.078851	0.074647	0.070619	0.054943	0.046699
0.1400	0.092547	0.091629	0.085579	0.080080	0.060401	0.050729
0.1600	0.105580	0.104290	0.096091	0.089003	0.065362	0.054364
0.1800	0.118567	0.116835	0.106217	0.097455	0.069929	0.057690
0.2000	0.131513	0.129271	0.115993	0.105498	0.074177	0.060771
0.2200	0.144425	0.141604	0.125453	0.113185	0.078165	0.063653
0.2400	0.157308	0.153844	0.134630	0.120563	0.081935	0.066372
0.2600	0.170170	0.165999	0.143555	0.127673	0.085524	0.068955
0.2800	0.183020	0.178080	0.152257	0.134549	0.088960	0.071423
0.3000	0.195865	0.190099	0.160761	0.141222	0.092266	0.073795
0.3200	0.208715	0.202065	0.169093	0.147720	0.095463	0.076085
0.3400	0.221580	0.213991	0.177275	0.154067	0.098565	0.078306
0.3600	0.234469	0.225888	0.185327	0.160284	0.101587	0.080468
0.3800	0.247392	0.237769	0.193268	0.166391	0.104543	0.082580
0.4000	0.260359	0.249646	0.201118	0.172404	0.107441	0.084651
0.4200	0.273382	0.261531	0.208893	0.178341	0.110292	0.086686
0.4400	0.286470	0.273436	0.216609	0.184216	0.113105	0.088694
0.4600	0.299636	0.285376	0.224282	0.190044	0.115888	0.090679
0.4800	0.312891	0.297362	0.231927	0.195837	0.118648	0.092647
0.5000	0.326246	0.309408	0.239559	0.201609	0.121392	0.094604
0.5200	0.339714	0.321528	0.247193	0.207372	0.124127	0.096553
0.5400	0.353307	0.333736	0.254842	0.213139	0.126860	0.098501
0.5600	0.367038	0.346046	0.262522	0.218923	0.129598	0.100451
0.5800	0.380919	0.358474	0.270247	0.224735	0.132346	0.102409
0.6000	0.394963	0.371034	0.278034	0.230588	0.135112	0.104379
0.6200	0.409185	0.383743	0.285898	0.236497	0.137902	0.106367
0.6400	0.423597	0.396617	0.293857	0.242476	0.140725	0.108377
0.6600	0.438214	0.409673	0.301929	0.248539	0.143588	0.110416
0.6800	0.453047	0.422930	0.310133	0.254703	0.146499	0.112489
0.7000	0.468112	0.436405	0.318491	0.260987	0.149468	0.114604
0.7200	0.483421	0.450117	0.327026	0.267410	0.152507	0.116769
0.7400	0.498986	0.464087	0.335764	0.273995	0.155626	0.118992
0.7600	0.514819	0.478335	0.344736	0.280768	0.158840	0.121283
0.7800	0.530930	0.492880	0.353973	0.287760	0.162167	0.123655
0.8000	0.547327	0.507744	0.363516	0.295005	0.165625	0.126122
0.8200	0.564017	0.522946	0.373407	0.302545	0.169240	0.128702
0.8400	0.581001	0.538506	0.383700	0.310432	0.173043	0.131418
0.8600	0.598281	0.554442	0.394456	0.318730	0.177073	0.134301
0.8800	0.615849	0.570770	0.405752	0.327520	0.181385	0.137389
0.9000	0.633695	0.587502	0.417681	0.336909	0.186053	0.140740
0.9200	0.651802	0.604645	0.430360	0.347040	0.191190	0.144439
0.9400	0.670144	0.622199	0.443938	0.358122	0.196975	0.148625
0.9600	0.688689	0.640157	0.458614	0.370465	0.203732	0.153560
0.9800	0.707396	0.658499	0.474661	0.384587	0.212191	0.159867
1.0000	0.726214	0.677192	0.492464	0.401478	0.225124	0.170576

TABLE(I,03,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9990	G =	0.5000			
R	-9.9850	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013338	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026699	0.026681	0.026676	0.026670	0.026664
0.0600	0.040199	0.040106	0.040050	0.040032	0.040013	0.039995
0.0800	0.053789	0.053578	0.053453	0.053412	0.053370	0.053329
0.1000	0.067531	0.067134	0.066901	0.066825	0.066749	0.066673
0.1200	0.081454	0.080793	0.080408	0.080281	0.080156	0.080032
0.1400	0.095587	0.094570	0.093983	0.093792	0.093602	0.093414
0.1600	0.109961	0.108484	0.107640	0.107366	0.107096	0.106828
0.1800	0.124604	0.122550	0.121391	0.121017	0.120648	0.120284
0.2000	0.139545	0.136787	0.135249	0.134755	0.134269	0.133792
0.2200	0.154814	0.151209	0.149226	0.148592	0.147970	0.147362
0.2400	0.170440	0.165835	0.163334	0.162540	0.161764	0.161005
0.2600	0.186455	0.180680	0.177588	0.176612	0.175661	0.174733
0.2800	0.202891	0.195762	0.192002	0.190821	0.189674	0.188559
0.3000	0.219781	0.211099	0.206588	0.205181	0.203818	0.202495
0.3200	0.237158	0.226708	0.221362	0.219705	0.218104	0.216555
0.3400	0.255058	0.242607	0.236338	0.234407	0.232547	0.230752
0.3600	0.273517	0.258814	0.251531	0.249303	0.247162	0.245102
0.3800	0.292569	0.275347	0.266958	0.264407	0.261963	0.259618
0.4000	0.312251	0.292224	0.282633	0.279736	0.276967	0.274316
0.4200	0.332598	0.309465	0.298574	0.295304	0.292188	0.289213
0.4400	0.353641	0.327085	0.314796	0.311129	0.307644	0.304324
0.4600	0.375410	0.345103	0.331316	0.327228	0.323351	0.319667
0.4800	0.397930	0.363534	0.348151	0.343616	0.339327	0.335260
0.5000	0.421217	0.382394	0.365317	0.360311	0.355588	0.351119
0.5200	0.445279	0.401695	0.382830	0.377330	0.372153	0.367264
0.5400	0.470109	0.421446	0.400705	0.394689	0.389038	0.383712
0.5600	0.495685	0.441654	0.418955	0.412403	0.406260	0.400481
0.5800	0.521968	0.462321	0.437592	0.430485	0.423835	0.417589
0.6000	0.548895	0.483444	0.456626	0.448949	0.441777	0.435052
0.6200	0.576381	0.505010	0.476062	0.467804	0.460100	0.452885
0.6400	0.604319	0.527004	0.495901	0.487055	0.478812	0.471101
0.6600	0.632581	0.549396	0.516141	0.506705	0.497920	0.489709
0.6800	0.661026	0.572151	0.536770	0.526747	0.517423	0.508716
0.7000	0.689500	0.595220	0.557771	0.547173	0.537319	0.528120
0.7200	0.717849	0.618546	0.579115	0.567961	0.557592	0.547915
0.7400	0.745925	0.642062	0.600767	0.589083	0.578222	0.568085
0.7600	0.773595	0.665691	0.622678	0.610500	0.599177	0.588607
0.7800	0.800743	0.689349	0.644791	0.632161	0.620413	0.609442
0.8000	0.827273	0.712949	0.667036	0.654004	0.641875	0.630542
0.8200	0.853114	0.736401	0.689336	0.675957	0.663495	0.651845
0.8400	0.878216	0.759620	0.711608	0.697937	0.685196	0.673276
0.8600	0.902550	0.782522	0.733761	0.719858	0.706890	0.694751
0.8800	0.926103	0.805032	0.755708	0.741626	0.728484	0.716175
0.9000	0.948875	0.827086	0.777361	0.763150	0.749881	0.737448
0.9200	0.970878	0.848628	0.798639	0.784342	0.770989	0.758472
0.9400	0.992132	0.869614	0.819470	0.805122	0.791717	0.779150
0.9600	1.012663	0.890014	0.839791	0.825417	0.811987	0.799394
0.9800	1.032500	0.909804	0.859553	0.845169	0.831730	0.819128
1.0000		0.928972	0.878716	0.864332	0.850891	0.838287

TABLE(1,03,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9990 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026641	0.026612	0.026387	0.026118	0.024369	0.022801
0.0600	0.039922	0.039831	0.039144	0.038362	0.033977	0.030708
0.0800	0.053167	0.052967	0.051493	0.049905	0.042128	0.037103
0.1000	0.066374	0.066009	0.063409	0.060755	0.049185	0.042484
0.1200	0.079544	0.078954	0.074892	0.070961	0.055422	0.047155
0.1400	0.092681	0.091803	0.085964	0.080591	0.061034	0.051308
0.1600	0.105791	0.104561	0.096653	0.089717	0.066161	0.055072
0.1800	0.118882	0.117234	0.106994	0.098403	0.070903	0.058533
0.2000	0.131961	0.129832	0.117023	0.106709	0.075335	0.061754
0.2200	0.145040	0.142366	0.126774	0.114689	0.079516	0.064782
0.2400	0.158128	0.154848	0.136281	0.122387	0.083490	0.067652
0.2600	0.171239	0.167291	0.145574	0.129845	0.087293	0.070392
0.2800	0.184383	0.179710	0.154684	0.137099	0.090952	0.073026
0.3000	0.197574	0.192118	0.163637	0.144178	0.094493	0.075570
0.3200	0.210825	0.204531	0.172459	0.151113	0.097936	0.078040
0.3400	0.224151	0.216965	0.181173	0.157926	0.101297	0.080449
0.3600	0.237567	0.229435	0.189804	0.164642	0.104592	0.082809
0.3800	0.251087	0.241958	0.198371	0.171282	0.107834	0.085130
0.4000	0.264728	0.254551	0.206896	0.177865	0.111034	0.087419
0.4200	0.278506	0.267232	0.215400	0.184410	0.114205	0.089686
0.4400	0.292439	0.280018	0.223900	0.190935	0.117356	0.091938
0.4600	0.306544	0.292929	0.232418	0.197457	0.120498	0.094182
0.4800	0.320840	0.305984	0.240973	0.203992	0.123639	0.096424
0.5000	0.335347	0.319204	0.249585	0.210560	0.126788	0.098673
0.5200	0.350084	0.332609	0.258274	0.217176	0.129956	0.100934
0.5400	0.365072	0.346223	0.267062	0.223859	0.133152	0.103214
0.5600	0.380332	0.360067	0.275971	0.230628	0.136385	0.105520
0.5800	0.395885	0.374167	0.285025	0.237502	0.139667	0.107861
0.6000	0.411754	0.388548	0.294248	0.244503	0.143008	0.110245
0.6200	0.427960	0.403234	0.303670	0.251654	0.146421	0.112679
0.6400	0.444525	0.418253	0.313318	0.258981	0.149919	0.115175
0.6600	0.461468	0.433632	0.323227	0.266512	0.153518	0.117742
0.6800	0.478807	0.449397	0.333432	0.274279	0.157235	0.120395
0.7000	0.496557	0.465574	0.343973	0.282318	0.161091	0.123148
0.7200	0.514729	0.482187	0.354894	0.290670	0.165109	0.126017
0.7400	0.533328	0.499257	0.366245	0.299384	0.169318	0.129025
0.7600	0.552351	0.516799	0.378082	0.308513	0.173751	0.132195
0.7800	0.571783	0.534821	0.390463	0.318124	0.178452	0.135560
0.8000	0.591600	0.553321	0.403456	0.328290	0.183471	0.139160
0.8200	0.611760	0.572283	0.417131	0.339102	0.188878	0.143044
0.8400	0.632208	0.591671	0.431557	0.350661	0.194759	0.147281
0.8600	0.652867	0.611432	0.446802	0.363085	0.201231	0.151963
0.8800	0.673649	0.631487	0.462916	0.376502	0.208453	0.157219
0.9000	0.694446	0.651733	0.479918	0.391040	0.216647	0.163240
0.9200	0.715145	0.672046	0.497773	0.406800	0.226132	0.170317
0.9400	0.735625	0.692286	0.516362	0.423807	0.237358	0.178918
0.9600	0.755768	0.712305	0.535464	0.441929	0.250907	0.189814
0.9800	0.775464	0.731955	0.554756	0.460803	0.267244	0.204116
1.0000	0.794618	0.751101	0.573847	0.479824	0.285751	0.222066

TABLE(I,03,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 0.5000

R	-10.0000	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013338	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026699	0.026681	0.026676	0.026670	0.026664
0.0600	0.040200	0.040106	0.040050	0.040032	0.040013	0.039995
0.0800	0.053790	0.053578	0.053453	0.053412	0.053371	0.053329
0.1000	0.067532	0.067135	0.066902	0.066825	0.066749	0.066673
0.1200	0.081456	0.080793	0.080408	0.080282	0.080157	0.080032
0.1400	0.095591	0.094571	0.093984	0.093793	0.093603	0.093415
0.1600	0.109966	0.108485	0.107642	0.107368	0.107097	0.106830
0.1800	0.124611	0.122552	0.121394	0.121019	0.120651	0.120287
0.2000	0.139554	0.136789	0.135252	0.134758	0.134273	0.133796
0.2200	0.154825	0.151212	0.149230	0.148596	0.147976	0.147367
0.2400	0.170455	0.165838	0.163340	0.162546	0.161771	0.161012
0.2600	0.186474	0.180685	0.177596	0.176621	0.175670	0.174743
0.2800	0.202914	0.195769	0.192012	0.190832	0.189686	0.188572
0.3000	0.219809	0.211108	0.206601	0.205195	0.203833	0.202511
0.3200	0.237193	0.226720	0.221378	0.219723	0.218123	0.216575
0.3400	0.255101	0.242622	0.236358	0.234429	0.232571	0.230778
0.3600	0.273567	0.258832	0.251557	0.249330	0.247191	0.245133
0.3800	0.292629	0.275370	0.266989	0.264441	0.261999	0.259655
0.4000	0.312322	0.292252	0.282671	0.279776	0.277009	0.274361
0.4200	0.332680	0.309498	0.298619	0.295352	0.292239	0.289266
0.4400	0.353737	0.327126	0.314850	0.311187	0.307704	0.304387
0.4600	0.375521	0.345152	0.331380	0.327295	0.323422	0.319741
0.4800	0.398058	0.363593	0.348226	0.343695	0.339410	0.335346
0.5000	0.421363	0.382463	0.365405	0.360404	0.355685	0.351219
0.5200	0.445445	0.401776	0.382933	0.377438	0.372265	0.367380
0.5400	0.470296	0.421541	0.400824	0.394813	0.389167	0.383845
0.5600	0.495896	0.441764	0.419092	0.412546	0.406408	0.400634
0.5800	0.522203	0.462449	0.437749	0.430650	0.424005	0.417763
0.6000	0.549155	0.483590	0.456806	0.449137	0.441971	0.435250
0.6200	0.576667	0.505178	0.476267	0.468017	0.460319	0.453110
0.6400	0.604630	0.527195	0.496133	0.487296	0.479060	0.471355
0.6600	0.632918	0.549612	0.516403	0.506976	0.498199	0.489995
0.6800	0.661386	0.572393	0.537064	0.527051	0.517736	0.509035
0.7000	0.689882	0.595490	0.558098	0.547512	0.537667	0.528476
0.7200	0.718252	0.618846	0.579479	0.568338	0.557979	0.548310
0.7400	0.746346	0.642392	0.601168	0.589499	0.578650	0.568523
0.7600	0.774032	0.666050	0.623117	0.610956	0.599646	0.589087
0.7800	0.801192	0.689738	0.645268	0.632658	0.620925	0.609967
0.8000	0.827732	0.713367	0.667552	0.654542	0.642430	0.631112
0.8200	0.853581	0.736846	0.689890	0.676535	0.664093	0.652460
0.8400	0.878690	0.760090	0.712196	0.698553	0.685835	0.673935
0.8600	0.903029	0.783014	0.734383	0.720509	0.707567	0.695450
0.8800	0.926585	0.805545	0.756359	0.742309	0.729196	0.716911
0.9000	0.949359	0.827615	0.778036	0.763861	0.750624	0.738217
0.9200	0.971363	0.849170	0.799335	0.785076	0.771756	0.759269
0.9400	0.992618	0.870166	0.820181	0.805873	0.792504	0.779968
0.9600	1.013150	0.890573	0.840514	0.826181	0.812788	0.800227
0.9800	1.032987	0.910367	0.860282	0.845941	0.832539	0.819970
1.0000		0.929536	0.879448	0.865105	0.851702	0.839132

TABLE(I,03,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	0.5000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026641	0.026612	0.026387	0.026119	0.024370	0.022801
0.0600	0.039922	0.039831	0.039144	0.038362	0.033978	0.030709
0.0800	0.053167	0.052967	0.051494	0.049906	0.042130	0.037105
0.1000	0.066374	0.066010	0.063410	0.060757	0.049189	0.042487
0.1200	0.079545	0.078955	0.074895	0.070964	0.055427	0.047159
0.1400	0.092682	0.091805	0.085968	0.080597	0.061041	0.051314
0.1600	0.105793	0.104564	0.096659	0.089724	0.066169	0.055079
0.1800	0.118885	0.117238	0.107003	0.098413	0.070913	0.058542
0.2000	0.131966	0.129838	0.117034	0.106722	0.075348	0.061764
0.2200	0.145047	0.142374	0.126788	0.114705	0.079531	0.064794
0.2400	0.158138	0.154859	0.136298	0.122407	0.083507	0.067666
0.2600	0.171251	0.167306	0.145596	0.129869	0.087312	0.070408
0.2800	0.184398	0.179728	0.154710	0.137126	0.090974	0.073043
0.3000	0.197593	0.192141	0.163668	0.144210	0.094517	0.075589
0.3200	0.210849	0.204559	0.172495	0.151150	0.097963	0.078061
0.3400	0.224181	0.216999	0.181216	0.157969	0.101327	0.080473
0.3600	0.237603	0.229476	0.189853	0.164690	0.104625	0.082835
0.3800	0.251130	0.242006	0.198428	0.171336	0.107870	0.085158
0.4000	0.264779	0.254608	0.206961	0.177926	0.111074	0.087450
0.4200	0.278567	0.267298	0.215473	0.184478	0.114249	0.089720
0.4400	0.292510	0.280095	0.223983	0.191011	0.117404	0.091974
0.4600	0.306626	0.293017	0.232511	0.197541	0.120550	0.094221
0.4800	0.320936	0.306086	0.241077	0.204086	0.123695	0.096467
0.5000	0.335457	0.319320	0.249701	0.210663	0.126850	0.098719
0.5200	0.350210	0.332742	0.258404	0.217290	0.130024	0.100984
0.5400	0.365216	0.346373	0.267206	0.223985	0.133225	0.103269
0.5600	0.380496	0.360238	0.276131	0.230766	0.136465	0.105580
0.5800	0.396072	0.374360	0.285202	0.237655	0.139754	0.107926
0.6000	0.411965	0.388765	0.294446	0.244671	0.143103	0.110315
0.6200	0.428198	0.403478	0.303888	0.251839	0.146524	0.112755
0.6400	0.444793	0.418527	0.313560	0.259185	0.150032	0.115258
0.6600	0.461768	0.433938	0.323495	0.266737	0.153641	0.117833
0.6800	0.479142	0.449738	0.333729	0.274528	0.157371	0.120495
0.7000	0.496931	0.465954	0.344302	0.282593	0.161240	0.123257
0.7200	0.515145	0.482610	0.355259	0.290975	0.165273	0.126137
0.7400	0.533789	0.499725	0.366651	0.299722	0.169500	0.129158
0.7600	0.552858	0.517317	0.378533	0.308890	0.173954	0.132343
0.7800	0.572340	0.535392	0.390966	0.318544	0.178678	0.135725
0.8000	0.592208	0.553947	0.404017	0.328762	0.183726	0.139345
0.8200	0.612420	0.572966	0.417756	0.339632	0.189167	0.143255
0.8400	0.632919	0.592413	0.432255	0.351260	0.195090	0.147523
0.8600	0.653628	0.612232	0.447580	0.363764	0.201614	0.152244
0.8800	0.674456	0.632342	0.463781	0.377273	0.208903	0.157552
0.9000	0.695295	0.652640	0.480875	0.391916	0.217185	0.163642
0.9200	0.716030	0.672998	0.498821	0.407792	0.226788	0.170816
0.9400	0.736538	0.693274	0.517495	0.424918	0.238175	0.179561
0.9600	0.756701	0.713319	0.536666	0.443148	0.251936	0.190677
0.9800	0.776409	0.732985	0.556003	0.462099	0.268504	0.205289
1.0000	0.795567	0.752137	0.575109	0.481148	0.287126	0.223441

TABLE(I,04,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.0000	G =	1.0000			
R	-2.5000	-2.0000	-1.0000	-0.5000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026684	0.026681	0.026674	0.026670	0.026667	0.026660
0.0600	0.040059	0.040047	0.040024	0.040012	0.040000	0.039976
0.0800	0.053473	0.053445	0.053389	0.053361	0.053333	0.053278
0.1000	0.066938	0.066884	0.066775	0.066721	0.066667	0.066650
0.1200	0.080468	0.080373	0.080185	0.080092	0.080000	0.079817
0.1400	0.094073	0.093922	0.093625	0.093479	0.093333	0.093046
0.1600	0.107765	0.107541	0.107099	0.106882	0.106667	0.106243
0.1800	0.121558	0.121238	0.120610	0.120303	0.120000	0.119405
0.2000	0.135463	0.135022	0.134164	0.133745	0.133333	0.132529
0.2200	0.149490	0.148902	0.147762	0.147209	0.146667	0.145612
0.2400	0.163653	0.162887	0.161409	0.160696	0.160000	0.158653
0.2600	0.177962	0.176983	0.175108	0.174209	0.173333	0.171648
0.2800	0.192428	0.191200	0.188862	0.187747	0.186666	0.184597
0.3000	0.207063	0.205544	0.202673	0.201313	0.200000	0.197500
0.3200	0.221876	0.220022	0.216543	0.214907	0.213333	0.210354
0.3400	0.236880	0.234641	0.230475	0.228530	0.226666	0.223160
0.3600	0.252082	0.249406	0.244470	0.242182	0.240000	0.235917
0.3800	0.267492	0.264324	0.258529	0.255864	0.253333	0.248627
0.4000	0.283118	0.279397	0.272652	0.269575	0.266666	0.261290
0.4200	0.298967	0.294629	0.286840	0.283316	0.280000	0.273906
0.4400	0.315044	0.310023	0.301093	0.297086	0.293333	0.286477
0.4600	0.331354	0.325579	0.315410	0.310885	0.306666	0.299006
0.4800	0.347898	0.341296	0.329789	0.324711	0.320000	0.311492
0.5000	0.364674	0.357172	0.344229	0.338565	0.333333	0.323940
0.5200	0.381680	0.373203	0.358726	0.352443	0.346666	0.336352
0.5400	0.398908	0.389382	0.373277	0.366346	0.359999	0.348729
0.5600	0.416347	0.405699	0.387878	0.380270	0.373333	0.361076
0.5800	0.433981	0.422144	0.402525	0.394214	0.386666	0.373396
0.6000	0.451791	0.438703	0.417212	0.408175	0.399999	0.385692
0.6200	0.469752	0.455359	0.431932	0.422150	0.413332	0.397968
0.6400	0.487834	0.472091	0.446679	0.436137	0.426666	0.410230
0.6600	0.506002	0.488878	0.461444	0.450132	0.439999	0.422480
0.6800	0.524218	0.505694	0.476220	0.464131	0.453332	0.434725
0.7000	0.542437	0.522513	0.490996	0.478130	0.466665	0.446969
0.7200	0.560613	0.539305	0.505763	0.492125	0.479999	0.459219
0.7400	0.578698	0.556039	0.520510	0.506112	0.493332	0.471480
0.7600	0.596642	0.572684	0.535227	0.520086	0.506665	0.483759
0.7800	0.614396	0.589206	0.549901	0.534042	0.519999	0.496062
0.8000	0.631914	0.605576	0.564521	0.547974	0.533332	0.508398
0.8200	0.649151	0.621760	0.579074	0.561877	0.546665	0.520774
0.8400	0.666067	0.637731	0.593549	0.575746	0.559998	0.533200
0.8600	0.682628	0.653460	0.607932	0.589575	0.573332	0.545684
0.8800	0.698804	0.668922	0.622212	0.603357	0.586665	0.558237
0.9000	0.714571	0.684096	0.636377	0.617087	0.599998	0.570870
0.9200	0.729911	0.698963	0.650414	0.630759	0.613331	0.583596
0.9400	0.744813	0.713506	0.664313	0.644366	0.626665	0.596428
0.9600	0.759267	0.727713	0.678062	0.657902	0.639998	0.609381
0.9800	0.773272	0.741575	0.691652	0.671362	0.653331	0.622472
1.0000		0.755085	0.705072	0.684738	0.666664	0.635720

TABLE(I,04,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.0000	G =	1.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013324	0.013289	0.013246	0.012926	0.012577
0.0400	0.026632	0.026597	0.026326	0.026008	0.024010	0.022305
0.0600	0.039883	0.039768	0.038904	0.037950	0.032966	0.029517
0.0800	0.053059	0.052793	0.050885	0.048925	0.040239	0.035097
0.1000	0.066140	0.065635	0.062199	0.058930	0.046284	0.039612
0.1200	0.079106	0.078263	0.072831	0.068035	0.051432	0.043397
0.1400	0.091942	0.090654	0.082800	0.076343	0.055910	0.046656
0.1600	0.104634	0.102789	0.092148	0.083956	0.059871	0.049522
0.1800	0.117172	0.114659	0.100925	0.090969	0.063427	0.052082
0.2000	0.129547	0.126257	0.109184	0.097466	0.066656	0.054399
0.2200	0.141754	0.137583	0.116975	0.103517	0.069617	0.056520
0.2400	0.153790	0.148639	0.124348	0.109181	0.072356	0.058477
0.2600	0.165653	0.159431	0.131345	0.114510	0.074908	0.060298
0.2800	0.177343	0.169966	0.138006	0.119544	0.077300	0.062004
0.3000	0.188862	0.180255	0.144365	0.124321	0.079555	0.063610
0.3200	0.200214	0.190307	0.150454	0.128870	0.081692	0.065130
0.3400	0.211402	0.200135	0.156300	0.133219	0.083725	0.066576
0.3600	0.222432	0.209751	0.161928	0.137388	0.085667	0.067957
0.3800	0.233309	0.219167	0.167360	0.141400	0.087530	0.069281
0.4000	0.244040	0.228396	0.172616	0.145269	0.089322	0.070554
0.4200	0.254633	0.237450	0.177713	0.149013	0.091051	0.071782
0.4400	0.265094	0.246341	0.182667	0.152644	0.092725	0.072970
0.4600	0.275433	0.255083	0.187494	0.156174	0.094350	0.074124
0.4800	0.285657	0.263687	0.192206	0.159615	0.095932	0.075246
0.5000	0.295775	0.272165	0.196815	0.162977	0.097475	0.076341
0.5200	0.305795	0.280530	0.201335	0.166268	0.098984	0.077412
0.5400	0.315728	0.288793	0.205774	0.169498	0.100464	0.078461
0.5600	0.325582	0.296965	0.210145	0.172675	0.101918	0.079492
0.5800	0.335367	0.305060	0.214456	0.175807	0.103351	0.080508
0.6000	0.345094	0.313089	0.218717	0.178900	0.104765	0.081511
0.6200	0.354773	0.321063	0.222938	0.181962	0.106164	0.082503
0.6400	0.364414	0.328996	0.227128	0.185001	0.107552	0.083487
0.6600	0.374029	0.336900	0.231297	0.188024	0.108933	0.084466
0.6800	0.383631	0.344788	0.235455	0.191038	0.110309	0.085442
0.7000	0.393231	0.352676	0.239612	0.194051	0.111685	0.086418
0.7200	0.402844	0.360577	0.243779	0.197073	0.113065	0.087396
0.7400	0.412485	0.368509	0.247968	0.200111	0.114453	0.088380
0.7600	0.422168	0.376489	0.252194	0.203177	0.115854	0.089373
0.7800	0.431914	0.384538	0.256471	0.206282	0.117274	0.090380
0.8000	0.441740	0.392679	0.260817	0.209440	0.118719	0.091405
0.8200	0.451669	0.400938	0.265253	0.212668	0.120197	0.092454
0.8400	0.461727	0.409346	0.269807	0.215986	0.121720	0.093534
0.8600	0.471943	0.417941	0.274512	0.219422	0.123299	0.094654
0.8800	0.482352	0.426769	0.279412	0.223009	0.124952	0.095828
0.9000	0.492996	0.435886	0.284566	0.226799	0.126704	0.097072
0.9200	0.503924	0.445370	0.290065	0.230864	0.128594	0.098415
0.9400	0.515201	0.455320	0.296044	0.235322	0.130683	0.099902
0.9600	0.526907	0.465881	0.302743	0.240392	0.133096	0.101622
0.9800	0.539150	0.477268	0.310658	0.246567	0.136136	0.103801
1.0000	0.552077	0.489833	0.321256	0.255769	0.141750	0.108094



TABLE(I,04,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 1.0000

R	-3.3203	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026689	0.026687	0.026680	0.026673	0.026667	0.026660
0.0600	0.040074	0.040067	0.040045	0.040022	0.040000	0.039978
0.0800	0.053507	0.053490	0.053438	0.053385	0.053333	0.053282
0.1000	0.067002	0.066969	0.066868	0.066767	0.066667	0.066568
0.1200	0.080572	0.080516	0.080342	0.080170	0.080001	0.079833
0.1400	0.094232	0.094143	0.093869	0.093600	0.093334	0.093073
0.1600	0.107994	0.107862	0.107456	0.107059	0.106668	0.106285
0.1800	0.121872	0.121685	0.121110	0.120550	0.120002	0.119468
0.2000	0.135877	0.135621	0.134837	0.134076	0.133337	0.132618
0.2200	0.150024	0.149683	0.148643	0.147640	0.146671	0.145734
0.2400	0.164324	0.163880	0.162535	0.161245	0.160006	0.158815
0.2600	0.178789	0.178224	0.176517	0.174892	0.173342	0.171859
0.2800	0.193431	0.192723	0.190595	0.188584	0.186677	0.184865
0.3000	0.208262	0.207387	0.204773	0.202322	0.200013	0.197832
0.3200	0.223292	0.222225	0.219056	0.216107	0.213350	0.210761
0.3400	0.238532	0.237245	0.233446	0.229940	0.226686	0.223651
0.3600	0.253992	0.252455	0.247947	0.243823	0.240024	0.236503
0.3800	0.269681	0.267861	0.262561	0.257755	0.253362	0.249317
0.4000	0.285606	0.283470	0.277289	0.271737	0.266700	0.262093
0.4200	0.301775	0.299284	0.292131	0.285767	0.280038	0.274833
0.4400	0.318191	0.315307	0.307088	0.299846	0.293378	0.287538
0.4600	0.334857	0.331540	0.322158	0.313972	0.306717	0.300210
0.4800	0.351774	0.347981	0.337339	0.328143	0.320058	0.312850
0.5000	0.368938	0.364627	0.352626	0.342358	0.333398	0.325460
0.5200	0.386343	0.381471	0.368015	0.356614	0.346739	0.338042
0.5400	0.403980	0.398504	0.383500	0.370908	0.360081	0.350600
0.5600	0.421833	0.415713	0.399072	0.385237	0.373423	0.363134
0.5800	0.439883	0.433081	0.414723	0.399596	0.386765	0.375649
0.6000	0.458106	0.450588	0.430441	0.413981	0.400108	0.388147
0.6200	0.476472	0.468209	0.446215	0.428388	0.413451	0.400632
0.6400	0.494947	0.485918	0.462030	0.442811	0.426794	0.413107
0.6600	0.513491	0.503681	0.477871	0.457244	0.440138	0.425576
0.6800	0.532060	0.521464	0.493721	0.471680	0.453482	0.438043
0.7000	0.550606	0.539229	0.509564	0.486114	0.466826	0.450512
0.7200	0.569080	0.556937	0.525379	0.500537	0.480170	0.462987
0.7400	0.587432	0.574546	0.541147	0.514942	0.493514	0.475474
0.7600	0.605608	0.592016	0.556848	0.529322	0.506858	0.487978
0.7800	0.623562	0.609307	0.572462	0.543667	0.520201	0.500504
0.8000	0.641246	0.626379	0.587967	0.557970	0.533545	0.513059
0.8200	0.658618	0.643196	0.603343	0.572222	0.546888	0.525647
0.8400	0.675640	0.659725	0.618571	0.586414	0.560230	0.538276
0.8600	0.692281	0.675937	0.633631	0.600537	0.573572	0.550954
0.8800	0.708516	0.691808	0.648505	0.614583	0.586913	0.563687
0.9000	0.724323	0.707316	0.663178	0.628542	0.600254	0.576485
0.9200	0.739690	0.722445	0.677632	0.642405	0.613593	0.589356
0.9400	0.754606	0.737184	0.691856	0.656165	0.626932	0.602309
0.9600	0.769068	0.751525	0.705837	0.669812	0.640269	0.615357
0.9800	0.783075	0.765463	0.719565	0.683340	0.653604	0.628509
1.0000		0.778996	0.733031	0.696738	0.666938	0.641778

TABLE(I,04,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 1.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013291	0.013249	0.012937	0.012595
0.0400	0.026633	0.026600	0.026341	0.026035	0.024097	0.022423
0.0600	0.039889	0.039780	0.038961	0.038048	0.033202	0.029791
0.0800	0.053077	0.052828	0.051026	0.049154	0.040667	0.035545
0.1000	0.066179	0.065709	0.062475	0.059346	0.046922	0.040236
0.1200	0.079178	0.078399	0.073292	0.068687	0.052288	0.044194
0.1400	0.092063	0.090877	0.083494	0.077267	0.056983	0.047623
0.1600	0.104822	0.103129	0.093115	0.085179	0.061159	0.050651
0.1800	0.117446	0.115146	0.102199	0.092510	0.064926	0.053370
0.2000	0.129930	0.126925	0.110794	0.099338	0.068362	0.055840
0.2200	0.142269	0.138463	0.118944	0.105729	0.071526	0.058110
0.2400	0.154461	0.149763	0.126693	0.111740	0.074463	0.060213
0.2600	0.166505	0.160831	0.134080	0.117418	0.077210	0.062176
0.2800	0.178401	0.171672	0.141143	0.122804	0.079793	0.064020
0.3000	0.190152	0.182294	0.147913	0.127934	0.082236	0.065762
0.3200	0.201759	0.192707	0.154421	0.132836	0.084558	0.067416
0.3400	0.213227	0.202921	0.160691	0.137537	0.086773	0.068994
0.3600	0.224559	0.212946	0.166747	0.142059	0.088896	0.070504
0.3800	0.235762	0.222792	0.172611	0.146422	0.090936	0.071956
0.4000	0.246841	0.232472	0.178302	0.150643	0.092904	0.073355
0.4200	0.257802	0.241996	0.183836	0.154736	0.094808	0.074708
0.4400	0.268652	0.251374	0.189231	0.158717	0.096655	0.076020
0.4600	0.279398	0.260619	0.194500	0.162597	0.098452	0.077297
0.4800	0.290047	0.269741	0.199656	0.166388	0.100205	0.078542
0.5000	0.300606	0.278751	0.204712	0.170099	0.101919	0.079759
0.5200	0.311085	0.287661	0.209681	0.173740	0.103598	0.080951
0.5400	0.321490	0.296481	0.214572	0.177321	0.105248	0.082122
0.5600	0.331830	0.305222	0.219396	0.180850	0.106872	0.083275
0.5800	0.342115	0.313896	0.224164	0.184335	0.108475	0.084412
0.6000	0.352353	0.322514	0.228886	0.187783	0.110060	0.085537
0.6200	0.362553	0.331088	0.233571	0.191203	0.111631	0.086652
0.6400	0.372726	0.339628	0.238230	0.194603	0.113192	0.087760
0.6600	0.382882	0.348149	0.242872	0.197989	0.114748	0.088863
0.6800	0.393033	0.356663	0.247509	0.201372	0.116301	0.089965
0.7000	0.403189	0.365183	0.252151	0.204758	0.117856	0.091068
0.7200	0.413363	0.373725	0.256810	0.208158	0.119417	0.092176
0.7400	0.423568	0.382304	0.261500	0.211581	0.120990	0.093292
0.7600	0.433819	0.390938	0.266235	0.215040	0.122580	0.094421
0.7800	0.444133	0.399647	0.271031	0.218547	0.124194	0.095566
0.8000	0.454526	0.408451	0.275909	0.222117	0.125838	0.096733
0.8200	0.465017	0.417377	0.280891	0.225769	0.127523	0.097929
0.8400	0.475630	0.426453	0.286005	0.229527	0.129259	0.099162
0.8600	0.486390	0.435714	0.291289	0.233419	0.131062	0.100443
0.8800	0.497324	0.445202	0.296789	0.237484	0.132952	0.101786
0.9000	0.508468	0.454969	0.302569	0.241778	0.134957	0.103212
0.9200	0.519862	0.465078	0.308720	0.246379	0.137121	0.104752
0.9400	0.531555	0.475616	0.315384	0.251417	0.139515	0.106459
0.9600	0.543608	0.486698	0.322798	0.257121	0.142277	0.108433
0.9800	0.556097	0.498486	0.331432	0.263998	0.145752	0.110934
1.0000	0.569121	0.511227	0.342518	0.273808	0.151973	0.115746

TABLE(I,04,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 1.0000

R	-4.6875	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013337	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026697	0.026686	0.026680	0.026673	0.026667	0.026660
0.0600	0.040100	0.040064	0.040043	0.040022	0.040001	0.039980
0.0800	0.053564	0.053481	0.053433	0.053384	0.053336	0.053287
0.1000	0.067108	0.066949	0.066856	0.066764	0.066672	0.066580
0.1200	0.080748	0.080478	0.080320	0.080164	0.080009	0.079856
0.1400	0.094500	0.094078	0.093832	0.093589	0.093350	0.093113
0.1600	0.108380	0.107757	0.107396	0.107041	0.106692	0.106349
0.1800	0.122403	0.121524	0.121018	0.120523	0.120039	0.119564
0.2000	0.136583	0.135388	0.134704	0.134038	0.133389	0.132755
0.2200	0.150935	0.149355	0.148458	0.147588	0.146743	0.145922
0.2400	0.165473	0.163434	0.162284	0.161174	0.160102	0.159065
0.2600	0.180210	0.177629	0.176186	0.174800	0.173467	0.172183
0.2800	0.195159	0.191948	0.190166	0.188465	0.186837	0.185277
0.3000	0.210335	0.206395	0.204228	0.202171	0.200214	0.198347
0.3200	0.225747	0.220975	0.218375	0.215920	0.213597	0.211392
0.3400	0.241409	0.235692	0.232606	0.229712	0.226987	0.224414
0.3600	0.257330	0.250549	0.246925	0.243547	0.240385	0.237413
0.3800	0.273519	0.265547	0.261331	0.257426	0.253790	0.250390
0.4000	0.289984	0.280689	0.275824	0.271348	0.267203	0.263346
0.4200	0.306731	0.295973	0.290404	0.285312	0.280624	0.276283
0.4400	0.323762	0.311398	0.305068	0.299317	0.294053	0.289200
0.4600	0.341079	0.326962	0.319814	0.313364	0.307489	0.302101
0.4800	0.358678	0.342659	0.334640	0.327448	0.320934	0.314985
0.5000	0.376552	0.358486	0.349542	0.341570	0.334387	0.327856
0.5200	0.394691	0.374433	0.364513	0.355725	0.347847	0.340714
0.5400	0.413078	0.390491	0.379549	0.369913	0.361314	0.353561
0.5600	0.431692	0.406650	0.394643	0.384128	0.374789	0.366400
0.5800	0.450506	0.422895	0.409788	0.398369	0.388270	0.379232
0.6000	0.469485	0.439213	0.424974	0.412630	0.401757	0.392058
0.6200	0.488593	0.455585	0.440192	0.426908	0.415250	0.404883
0.6400	0.507783	0.471994	0.455431	0.441197	0.428747	0.417706
0.6600	0.527008	0.488420	0.470682	0.455493	0.442248	0.430532
0.6800	0.546215	0.504840	0.485931	0.469791	0.455753	0.443362
0.7000	0.565349	0.521232	0.501166	0.484084	0.469259	0.456199
0.7200	0.584355	0.537573	0.516374	0.498366	0.482766	0.469045
0.7400	0.603177	0.553838	0.531541	0.512631	0.496273	0.481903
0.7600	0.621764	0.570004	0.546654	0.526872	0.509778	0.494776
0.7800	0.640064	0.586047	0.561697	0.541083	0.523281	0.507666
0.8000	0.658036	0.601943	0.576658	0.555256	0.536778	0.520577
0.8200	0.675640	0.617670	0.591521	0.569383	0.550270	0.533511
0.8400	0.692844	0.633207	0.606273	0.583458	0.563754	0.546473
0.8600	0.709622	0.648534	0.620900	0.597474	0.577228	0.559464
0.8800	0.725956	0.663635	0.635390	0.611422	0.590690	0.572488
0.9000	0.741831	0.678492	0.649730	0.625294	0.604139	0.585550
0.9200	0.757241	0.693094	0.663909	0.639085	0.617572	0.598652
0.9400	0.772182	0.707427	0.677915	0.652786	0.630987	0.611798
0.9600	0.786656	0.721482	0.691739	0.666391	0.644382	0.624992
0.9800	0.800668	0.735253	0.705373	0.679891	0.657754	0.638239
1.0000		0.748732	0.718807	0.693281	0.671100	0.651542

TABLE(I,04,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 1.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013292	0.013251	0.012947	0.012613
0.0400	0.026635	0.026603	0.026355	0.026062	0.024185	0.022545
0.0600	0.039897	0.039794	0.039018	0.038148	0.033448	0.030080
0.0800	0.053097	0.052864	0.051171	0.049391	0.041121	0.036025
0.1000	0.066222	0.065787	0.062762	0.059783	0.047611	0.040915
0.1200	0.079259	0.078543	0.073777	0.069380	0.053224	0.045073
0.1400	0.092198	0.091115	0.084231	0.078262	0.058172	0.048699
0.1600	0.105032	0.103494	0.094154	0.086513	0.062603	0.051923
0.1800	0.117754	0.115674	0.103584	0.094213	0.066624	0.054833
0.2000	0.130362	0.127652	0.112563	0.101431	0.070313	0.057493
0.2200	0.142853	0.139427	0.121131	0.108229	0.073728	0.059948
0.2400	0.155226	0.151004	0.129326	0.114661	0.076915	0.062235
0.2600	0.167480	0.162386	0.137184	0.120771	0.079910	0.064379
0.2800	0.179618	0.173580	0.144737	0.126597	0.082739	0.066403
0.3000	0.191642	0.184592	0.152016	0.132174	0.085427	0.068323
0.3200	0.203553	0.195431	0.159048	0.137529	0.087992	0.070154
0.3400	0.215357	0.206105	0.165856	0.142689	0.090450	0.071906
0.3600	0.227057	0.216623	0.172463	0.147674	0.092814	0.073591
0.3800	0.238658	0.226995	0.178889	0.152503	0.095096	0.075216
0.4000	0.250165	0.237230	0.185152	0.157195	0.097305	0.076789
0.4200	0.261583	0.247337	0.191268	0.161763	0.099450	0.078316
0.4400	0.272918	0.257327	0.197253	0.166223	0.101538	0.079802
0.4600	0.284177	0.267209	0.203121	0.170585	0.103577	0.081252
0.4800	0.295365	0.276994	0.208885	0.174862	0.105572	0.082670
0.5000	0.306489	0.286690	0.214558	0.179064	0.107530	0.084062
0.5200	0.317556	0.296308	0.220150	0.183202	0.109454	0.085429
0.5400	0.328573	0.305858	0.225674	0.187283	0.111350	0.086777
0.5600	0.339547	0.315350	0.231140	0.191318	0.113223	0.088108
0.5800	0.350485	0.324793	0.236559	0.195314	0.115077	0.089425
0.6000	0.361396	0.334199	0.241941	0.199281	0.116915	0.090731
0.6200	0.372287	0.343578	0.247296	0.203226	0.118744	0.092029
0.6400	0.383167	0.352941	0.252636	0.207159	0.120565	0.093323
0.6600	0.394044	0.362300	0.257970	0.211087	0.122385	0.094616
0.6800	0.404929	0.371666	0.263311	0.215021	0.124207	0.095910
0.7000	0.415829	0.381053	0.268670	0.218969	0.126036	0.097210
0.7200	0.426757	0.390474	0.274060	0.222942	0.127878	0.098518
0.7400	0.437722	0.399943	0.279496	0.226951	0.129737	0.099839
0.7600	0.448736	0.409476	0.284994	0.231011	0.131622	0.101179
0.7800	0.459813	0.419091	0.290572	0.235135	0.133540	0.102541
0.8000	0.470965	0.428808	0.296251	0.239341	0.135498	0.103934
0.8200	0.482208	0.438647	0.302057	0.243651	0.137510	0.105364
0.8400	0.493558	0.448635	0.308021	0.248091	0.139587	0.106842
0.8600	0.505034	0.458800	0.314181	0.252694	0.141749	0.108380
0.8800	0.516656	0.469175	0.320586	0.257504	0.144019	0.109997
0.9000	0.528447	0.479802	0.327305	0.262582	0.146432	0.111717
0.9200	0.540434	0.490728	0.334429	0.268016	0.149040	0.113579
0.9400	0.552647	0.502015	0.342097	0.273946	0.151928	0.115645
0.9600	0.565123	0.513739	0.350532	0.280610	0.155258	0.118038
0.9800	0.577903	0.526001	0.360138	0.288507	0.159430	0.121064
1.0000	0.591038	0.538938	0.371816	0.299103	0.166550	0.126672

TABLE(I,04,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 1.0000

R	-6.8359	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013339	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026710	0.026698	0.026680	0.026674	0.026668	0.026662
0.0600	0.040140	0.040103	0.040044	0.040024	0.040004	0.039984
0.0800	0.053655	0.053571	0.053435	0.053390	0.053345	0.053300
0.1000	0.067277	0.067117	0.066860	0.066776	0.066692	0.066609
0.1200	0.081029	0.080759	0.080329	0.080188	0.080048	0.079910
0.1400	0.094930	0.094511	0.093846	0.093630	0.093416	0.093204
0.1600	0.109001	0.108387	0.107419	0.107106	0.106797	0.106493
0.1800	0.123261	0.122399	0.121052	0.120621	0.120196	0.119779
0.2000	0.137729	0.136561	0.134755	0.134179	0.133615	0.133062
0.2200	0.152422	0.150884	0.148529	0.147783	0.147056	0.146346
0.2400	0.167359	0.165379	0.162379	0.161437	0.160522	0.159631
0.2600	0.182557	0.180056	0.176312	0.175145	0.174016	0.172921
0.2800	0.198032	0.194926	0.190329	0.188910	0.187540	0.186218
0.3000	0.213801	0.209997	0.204435	0.202733	0.201098	0.199524
0.3200	0.229879	0.225277	0.218633	0.216618	0.214690	0.212841
0.3400	0.246280	0.240772	0.232924	0.230567	0.228320	0.226172
0.3600	0.263016	0.256488	0.247312	0.244581	0.241988	0.239520
0.3800	0.280099	0.272428	0.261796	0.258662	0.255697	0.252886
0.4000	0.297535	0.288595	0.276377	0.272810	0.269449	0.266272
0.4200	0.315330	0.304988	0.291055	0.287026	0.283244	0.279681
0.4400	0.333486	0.321605	0.305829	0.301309	0.297082	0.293114
0.4600	0.351998	0.338441	0.320696	0.315659	0.310966	0.306573
0.4800	0.370858	0.355489	0.335655	0.330075	0.324893	0.320060
0.5000	0.390052	0.372738	0.350700	0.344554	0.338865	0.333575
0.5200	0.409558	0.390173	0.365826	0.359093	0.352881	0.347119
0.5400	0.429347	0.407777	0.381029	0.373690	0.366939	0.360694
0.5600	0.449382	0.425529	0.396300	0.388339	0.381037	0.374299
0.5800	0.469618	0.443403	0.411631	0.403037	0.395174	0.387934
0.6000	0.490005	0.461372	0.427014	0.417777	0.409346	0.401599
0.6200	0.510482	0.479404	0.442437	0.432553	0.423550	0.415293
0.6400	0.530987	0.497465	0.457888	0.447357	0.437782	0.429014
0.6600	0.551453	0.515519	0.473356	0.462182	0.452037	0.442761
0.6800	0.571811	0.533529	0.488826	0.477017	0.466310	0.456532
0.7000	0.591994	0.551456	0.504284	0.491855	0.480596	0.470323
0.7200	0.611936	0.569261	0.519716	0.506683	0.494887	0.484131
0.7400	0.631578	0.586908	0.535104	0.521491	0.509176	0.497952
0.7600	0.650867	0.604361	0.550433	0.536267	0.523456	0.511782
0.7800	0.669757	0.621586	0.565686	0.551000	0.537717	0.525615
0.8000	0.688211	0.638554	0.580847	0.565676	0.551952	0.539446
0.8200	0.706199	0.655237	0.595900	0.580283	0.566151	0.553269
0.8400	0.723700	0.671613	0.610828	0.594807	0.580303	0.567076
0.8600	0.740701	0.687661	0.625616	0.609237	0.594399	0.580860
0.8800	0.757194	0.703368	0.640249	0.623558	0.608427	0.594614
0.9000	0.773178	0.718720	0.654713	0.637759	0.622379	0.608328
0.9200	0.788656	0.733709	0.668995	0.651826	0.636241	0.621995
0.9400	0.803637	0.748331	0.683083	0.665749	0.650005	0.635604
0.9600	0.818130	0.762583	0.696966	0.679516	0.663658	0.649146
0.9800	0.832148	0.776466	0.710635	0.693117	0.677190	0.662612
1.0000		0.789981	0.724081	0.706540	0.690592	0.675991

## TABLE(I,04,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 1.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013293	0.013254	0.012958	0.012632
0.0400	0.026637	0.026607	0.026370	0.026089	0.024276	0.022671
0.0600	0.039906	0.039810	0.039078	0.038252	0.033706	0.030385
0.0800	0.053124	0.052908	0.051325	0.049639	0.041606	0.036542
0.1000	0.066280	0.065881	0.063068	0.060248	0.048362	0.041660
0.1200	0.079368	0.078716	0.074300	0.070129	0.054261	0.046052
0.1400	0.092382	0.091403	0.085037	0.079355	0.059509	0.049915
0.1600	0.105319	0.103938	0.095306	0.088002	0.064249	0.053378
0.1800	0.118179	0.116318	0.105142	0.096140	0.068585	0.056527
0.2000	0.130960	0.128546	0.114581	0.103834	0.072594	0.059428
0.2200	0.143664	0.140623	0.123659	0.111140	0.076333	0.062125
0.2400	0.156294	0.152554	0.132409	0.118107	0.079848	0.064654
0.2600	0.168851	0.164347	0.140865	0.124777	0.083174	0.067042
0.2800	0.181340	0.176006	0.149055	0.131186	0.086339	0.069311
0.3000	0.193764	0.187541	0.157007	0.137365	0.089365	0.071478
0.3200	0.206128	0.198959	0.164745	0.143342	0.092273	0.073558
0.3400	0.218436	0.210268	0.172291	0.149141	0.095077	0.075563
0.3600	0.230693	0.221477	0.179666	0.154783	0.097792	0.077502
0.3800	0.242905	0.232594	0.186889	0.160287	0.100429	0.079384
0.4000	0.255077	0.243630	0.193977	0.165669	0.102999	0.081217
0.4200	0.267214	0.254591	0.200946	0.170945	0.105510	0.083007
0.4400	0.279321	0.265488	0.207810	0.176128	0.107970	0.084761
0.4600	0.291405	0.276329	0.214585	0.181232	0.110387	0.086483
0.4800	0.303470	0.287123	0.221282	0.186267	0.112767	0.088178
0.5000	0.315523	0.297878	0.227914	0.191246	0.115116	0.089851
0.5200	0.327569	0.308604	0.234493	0.196178	0.117439	0.091505
0.5400	0.339613	0.319308	0.241032	0.201074	0.119743	0.093146
0.5600	0.351662	0.330001	0.247540	0.205943	0.122033	0.094775
0.5800	0.363720	0.340690	0.254030	0.210794	0.124313	0.096398
0.6000	0.375793	0.351385	0.260512	0.215638	0.126588	0.098017
0.6200	0.387886	0.362095	0.266999	0.220485	0.128864	0.099637
0.6400	0.400005	0.372829	0.273501	0.225343	0.131145	0.101261
0.6600	0.412155	0.383595	0.280031	0.230224	0.133438	0.102893
0.6800	0.424342	0.394404	0.286602	0.235137	0.135748	0.104537
0.7000	0.436569	0.405265	0.293227	0.240096	0.138081	0.106198
0.7200	0.448842	0.416189	0.299921	0.245113	0.140444	0.107880
0.7400	0.461166	0.427185	0.306700	0.250201	0.142845	0.109590
0.7600	0.473546	0.438264	0.313582	0.255377	0.145292	0.111333
0.7800	0.485985	0.449439	0.320588	0.260660	0.147796	0.113117
0.8000	0.498489	0.460720	0.327740	0.266071	0.150369	0.114952
0.8200	0.511060	0.472120	0.335067	0.271635	0.153026	0.116847
0.8400	0.523703	0.483652	0.342599	0.277384	0.155786	0.118817
0.8600	0.536420	0.495330	0.350378	0.283358	0.158673	0.120881
0.8800	0.549215	0.507169	0.358450	0.289607	0.161720	0.123061
0.9000	0.562091	0.519184	0.366879	0.296200	0.164974	0.125394
0.9200	0.575048	0.531394	0.375746	0.303231	0.168503	0.127931
0.9400	0.588089	0.543815	0.385162	0.310841	0.172420	0.130759
0.9600	0.601214	0.556469	0.395287	0.319253	0.176934	0.134043
0.9800	0.614423	0.569377	0.406364	0.328870	0.182527	0.138182
1.0000	0.627714	0.582563	0.418804	0.340569	0.191223	0.145292

TABLE(I,04,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9000	G =	1.0000			
R	-8.5975	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013340	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026720	0.026698	0.026681	0.026675	0.026669	0.026663
0.0600	0.040173	0.040104	0.040047	0.040028	0.040009	0.039990
0.0800	0.053729	0.053572	0.053443	0.053400	0.053357	0.053315
0.1000	0.067417	0.067121	0.066878	0.066799	0.066719	0.066640
0.1200	0.081263	0.080766	0.080363	0.080231	0.080100	0.079970
0.1400	0.095290	0.094522	0.093905	0.093704	0.093505	0.093308
0.1600	0.109524	0.108405	0.107513	0.107224	0.106939	0.106657
0.1800	0.123988	0.122426	0.121196	0.120799	0.120409	0.120025
0.2000	0.138705	0.136601	0.134962	0.134436	0.133921	0.133415
0.2200	0.153697	0.150940	0.148818	0.148142	0.147480	0.146833
0.2400	0.168987	0.165457	0.162771	0.161922	0.161094	0.160285
0.2600	0.184596	0.180161	0.176830	0.175784	0.174767	0.173777
0.2800	0.200546	0.195063	0.191001	0.189734	0.188506	0.187315
0.3000	0.216858	0.210174	0.205291	0.203778	0.202317	0.200904
0.3200	0.233551	0.225502	0.219704	0.217922	0.216205	0.214550
0.3400	0.250643	0.241053	0.234248	0.232170	0.230176	0.228258
0.3600	0.268151	0.256836	0.248925	0.246528	0.244234	0.242035
0.3800	0.286087	0.272854	0.263742	0.261000	0.258385	0.255885
0.4000	0.304462	0.289111	0.278700	0.275590	0.272632	0.269813
0.4200	0.323282	0.305607	0.293802	0.290300	0.286980	0.283823
0.4400	0.342546	0.322342	0.309049	0.305133	0.301431	0.297920
0.4600	0.362249	0.339310	0.324441	0.320090	0.315987	0.312107
0.4800	0.382374	0.356506	0.339977	0.335171	0.330651	0.326387
0.5000	0.402899	0.373919	0.355654	0.350376	0.345423	0.340761
0.5200	0.423791	0.391535	0.371467	0.365700	0.360302	0.355231
0.5400	0.445004	0.409335	0.387409	0.381141	0.375287	0.369797
0.5600	0.466483	0.427299	0.403473	0.396693	0.390373	0.384458
0.5800	0.488163	0.445400	0.419646	0.412349	0.405558	0.399212
0.6000	0.509970	0.463609	0.435916	0.428099	0.420834	0.414055
0.6200	0.531822	0.481892	0.452268	0.443931	0.436194	0.428982
0.6400	0.553633	0.500213	0.468684	0.459833	0.451627	0.443985
0.6600	0.575318	0.518533	0.485144	0.475789	0.467122	0.459057
0.6800	0.596792	0.536811	0.501627	0.491781	0.482665	0.474187
0.7000	0.617975	0.555005	0.518108	0.507790	0.498241	0.489363
0.7200	0.638798	0.573074	0.534562	0.523795	0.513831	0.504570
0.7400	0.659200	0.590977	0.550962	0.539772	0.529417	0.519791
0.7600	0.679129	0.608676	0.567281	0.555698	0.544977	0.535010
0.7800	0.698547	0.626133	0.583490	0.571548	0.560489	0.550205
0.8000	0.717426	0.643316	0.599562	0.587294	0.575930	0.565357
0.8200	0.735749	0.660196	0.615469	0.602913	0.591275	0.580443
0.8400	0.753506	0.676749	0.631186	0.618378	0.606500	0.595438
0.8600	0.770695	0.692954	0.646687	0.633664	0.621580	0.610321
0.8800	0.787323	0.708794	0.661950	0.648749	0.636492	0.625066
0.9000	0.803398	0.724258	0.676955	0.663610	0.651213	0.639651
0.9200	0.818933	0.739337	0.691684	0.678226	0.665721	0.654052
0.9400	0.833946	0.754028	0.706121	0.692582	0.679996	0.668248
0.9600	0.848455	0.768327	0.720253	0.706660	0.694020	0.682219
0.9800	0.862479	0.782238	0.734071	0.720447	0.707777	0.695946
1.0000		0.795761	0.747566	0.733933	0.721254	0.709413

TABLE(I,04,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9000	G =	1.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013294	0.013255	0.012964	0.012643
0.0400	0.026639	0.026610	0.026380	0.026107	0.024332	0.022749
0.0600	0.039915	0.039822	0.039116	0.038317	0.033867	0.030577
0.0800	0.053147	0.052940	0.051423	0.049796	0.041916	0.036874
0.1000	0.066330	0.065952	0.063267	0.060546	0.048847	0.042145
0.1200	0.079461	0.078847	0.074645	0.070617	0.054943	0.046699
0.1400	0.092540	0.091622	0.085574	0.080077	0.060400	0.050729
0.1600	0.105567	0.104277	0.096083	0.088998	0.065361	0.054363
0.1800	0.118546	0.116815	0.106206	0.097448	0.069928	0.057690
0.2000	0.131480	0.129240	0.115977	0.105488	0.074176	0.060771
0.2200	0.144375	0.141559	0.125430	0.113172	0.078162	0.063653
0.2400	0.157235	0.153780	0.134599	0.120545	0.081932	0.066371
0.2600	0.170068	0.165910	0.143514	0.127650	0.085520	0.068953
0.2800	0.182880	0.177960	0.152204	0.134520	0.088956	0.071421
0.3000	0.195677	0.189939	0.160694	0.141187	0.092261	0.073793
0.3200	0.208468	0.201857	0.169010	0.147677	0.095457	0.076083
0.3400	0.221259	0.213724	0.177172	0.154015	0.098558	0.078303
0.3600	0.234057	0.225550	0.185202	0.160222	0.101579	0.080465
0.3800	0.246871	0.237346	0.193118	0.166317	0.104533	0.082577
0.4000	0.259708	0.249122	0.200939	0.172317	0.107430	0.084646
0.4200	0.272574	0.260888	0.208680	0.178239	0.110279	0.086682
0.4400	0.285477	0.272654	0.216358	0.184097	0.113091	0.088688
0.4600	0.298424	0.284429	0.223987	0.189905	0.115871	0.090673
0.4800	0.311422	0.296224	0.231582	0.195677	0.118629	0.092640
0.5000	0.324477	0.308049	0.239156	0.201424	0.121370	0.094596
0.5200	0.337595	0.319912	0.246724	0.207159	0.124102	0.096544
0.5400	0.350781	0.331822	0.254298	0.212893	0.126832	0.098490
0.5600	0.364040	0.343790	0.261893	0.218640	0.129565	0.100439
0.5800	0.377377	0.355822	0.269521	0.224410	0.132309	0.102395
0.6000	0.390795	0.367928	0.277196	0.230215	0.135070	0.104364
0.6200	0.404296	0.380115	0.284931	0.236069	0.137855	0.106349
0.6400	0.417882	0.392390	0.292742	0.241984	0.140671	0.108357
0.6600	0.431554	0.404759	0.300643	0.247974	0.143525	0.110393
0.6800	0.445309	0.417229	0.308650	0.254053	0.146427	0.112463
0.7000	0.459146	0.429804	0.316779	0.260238	0.149386	0.114575
0.7200	0.473059	0.442487	0.325048	0.266545	0.152412	0.116735
0.7400	0.487044	0.455280	0.333475	0.272994	0.155516	0.118952
0.7600	0.501091	0.468185	0.342081	0.279606	0.158713	0.121237
0.7800	0.515191	0.481199	0.350886	0.286404	0.162018	0.123600
0.8000	0.529331	0.494319	0.359916	0.293417	0.165450	0.126058
0.8200	0.543496	0.507540	0.369194	0.300675	0.169033	0.128626
0.8400	0.557669	0.520853	0.378749	0.308215	0.172794	0.131328
0.8600	0.571831	0.534247	0.388612	0.316081	0.176772	0.134191
0.8800	0.585961	0.547706	0.398814	0.324325	0.181014	0.137253
0.9000	0.600036	0.561215	0.409391	0.333010	0.185588	0.140569
0.9200	0.614033	0.574751	0.420382	0.342215	0.190591	0.144217
0.9400	0.627926	0.588292	0.431826	0.352040	0.196172	0.148324
0.9600	0.641690	0.601810	0.443762	0.362614	0.202587	0.153120
0.9800	0.655300	0.615277	0.456232	0.374108	0.210356	0.159123
1.0000	0.668730	0.628661	0.469271	0.386760	0.220948	0.168287



TABLE(I,04,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9990	G =	1.0000			
R	-9.9850	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013338	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026699	0.026681	0.026676	0.026670	0.026664
0.0600	0.040199	0.040106	0.040050	0.040031	0.040013	0.039995
0.0800	0.053789	0.053577	0.053452	0.053411	0.053370	0.053329
0.1000	0.067529	0.067133	0.066900	0.066823	0.066747	0.066671
0.1200	0.081449	0.080788	0.080404	0.080277	0.080152	0.080028
0.1400	0.095579	0.094562	0.093975	0.093784	0.093594	0.093406
0.1600	0.109945	0.108469	0.107626	0.107352	0.107082	0.106815
0.1800	0.124576	0.122525	0.121367	0.120993	0.120624	0.120261
0.2000	0.139498	0.136745	0.135210	0.134716	0.134231	0.133755
0.2200	0.154739	0.151144	0.149165	0.148533	0.147913	0.147305
0.2400	0.170325	0.165737	0.163244	0.162452	0.161679	0.160922
0.2600	0.186283	0.180537	0.177458	0.176486	0.175539	0.174614
0.2800	0.202640	0.195558	0.191818	0.190644	0.189503	0.188393
0.3000	0.219421	0.210813	0.206334	0.204937	0.203582	0.202268
0.3200	0.236652	0.226315	0.221018	0.219375	0.217786	0.216250
0.3400	0.254354	0.242075	0.235877	0.233967	0.232125	0.230348
0.3600	0.272550	0.258104	0.250924	0.248724	0.246609	0.244573
0.3800	0.291258	0.274410	0.266166	0.263655	0.261247	0.258935
0.4000	0.310490	0.291002	0.281611	0.278768	0.276049	0.273444
0.4200	0.330254	0.307884	0.297267	0.294071	0.291022	0.288107
0.4400	0.350551	0.325059	0.313140	0.309572	0.306175	0.302935
0.4600	0.371372	0.342528	0.329234	0.325275	0.321515	0.317935
0.4800	0.392695	0.360287	0.345552	0.341185	0.337046	0.333114
0.5000	0.414490	0.378327	0.362093	0.357304	0.352773	0.348477
0.5200	0.436708	0.396637	0.378856	0.373632	0.368699	0.364028
0.5400	0.459288	0.415198	0.395834	0.390166	0.384822	0.379770
0.5600	0.482154	0.433987	0.413019	0.406901	0.401140	0.395701
0.5800	0.505218	0.452976	0.430397	0.423827	0.417648	0.411820
0.6000	0.528380	0.472128	0.447951	0.440931	0.434335	0.428119
0.6200	0.551534	0.491402	0.465659	0.458196	0.451189	0.444590
0.6400	0.574571	0.510753	0.483494	0.475600	0.468191	0.461217
0.6600	0.597386	0.530128	0.501424	0.493115	0.485320	0.477983
0.6800	0.619880	0.549474	0.519412	0.510711	0.502547	0.494865
0.7000	0.641967	0.568734	0.537418	0.528350	0.519842	0.511834
0.7200	0.663573	0.587852	0.555398	0.545994	0.537167	0.528857
0.7400	0.684638	0.606772	0.573305	0.563598	0.554483	0.545899
0.7600	0.705119	0.625441	0.591091	0.581116	0.571745	0.562916
0.7800	0.724986	0.643810	0.608708	0.598502	0.588909	0.579866
0.8000	0.744222	0.661836	0.626108	0.615707	0.605926	0.596701
0.8200	0.762822	0.679483	0.643247	0.632687	0.622751	0.613375
0.8400	0.780788	0.696719	0.660085	0.649398	0.639337	0.629840
0.8600	0.798132	0.713520	0.676584	0.665799	0.655643	0.646052
0.8800	0.814867	0.729869	0.692713	0.681857	0.671630	0.661970
0.9000	0.831014	0.745754	0.708446	0.697540	0.687265	0.677556
0.9200	0.846596	0.761169	0.723763	0.712826	0.702518	0.692777
0.9400	0.861635	0.776112	0.738649	0.727693	0.717367	0.707607
0.9600	0.876156	0.790586	0.753096	0.742130	0.731795	0.722026
0.9800	0.890184	0.804598	0.767097	0.756128	0.745789	0.736017
1.0000		0.818154	0.780651	0.769682	0.759343	0.749570

TABLE(I,04,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9990	G =	1.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026641	0.026612	0.026387	0.026118	0.024369	0.022801
0.0600	0.039922	0.039831	0.039143	0.038362	0.033977	0.030708
0.0800	0.053166	0.052966	0.051493	0.049905	0.042128	0.037103
0.1000	0.066372	0.066007	0.063408	0.060754	0.049185	0.042483
0.1200	0.079540	0.078951	0.074890	0.070959	0.055421	0.047154
0.1400	0.092674	0.091796	0.085959	0.080588	0.061033	0.051308
0.1600	0.105778	0.104548	0.096645	0.089711	0.066159	0.055072
0.1800	0.118860	0.117213	0.106982	0.098395	0.070901	0.058532
0.2000	0.131927	0.129800	0.117005	0.106698	0.075333	0.061753
0.2200	0.144988	0.142319	0.126749	0.114674	0.079514	0.064781
0.2400	0.158054	0.154781	0.136247	0.122367	0.083487	0.067651
0.2600	0.171133	0.167198	0.145529	0.129820	0.087289	0.070391
0.2800	0.184236	0.179582	0.154625	0.137066	0.090947	0.073024
0.3000	0.197375	0.191947	0.163562	0.144138	0.094487	0.075567
0.3200	0.210561	0.204307	0.172364	0.151063	0.097929	0.078037
0.3400	0.223805	0.216674	0.181056	0.157865	0.101288	0.080446
0.3600	0.237119	0.229062	0.189659	0.164569	0.104582	0.082806
0.3800	0.250514	0.241486	0.198195	0.171194	0.107822	0.085125
0.4000	0.264003	0.253959	0.206682	0.177759	0.111021	0.087414
0.4200	0.277597	0.266495	0.215142	0.184284	0.114189	0.089680
0.4400	0.291306	0.279108	0.223591	0.190785	0.117338	0.091931
0.4600	0.305144	0.291812	0.232049	0.197280	0.120476	0.094174
0.4800	0.319119	0.304622	0.240534	0.203785	0.123613	0.096415
0.5000	0.333243	0.317550	0.249063	0.210315	0.126759	0.098662
0.5200	0.347524	0.330610	0.257656	0.216889	0.129922	0.100921
0.5400	0.361972	0.343814	0.266331	0.223522	0.133112	0.103199
0.5600	0.376592	0.357176	0.275107	0.230231	0.136339	0.105504
0.5800	0.391391	0.370707	0.284005	0.237036	0.139613	0.107842
0.6000	0.406372	0.384416	0.293044	0.243956	0.142945	0.110222
0.6200	0.421535	0.398313	0.302246	0.251010	0.146347	0.112652
0.6400	0.436878	0.412404	0.311635	0.258221	0.149833	0.115143
0.6600	0.452395	0.426693	0.321233	0.265613	0.153416	0.117705
0.6800	0.468076	0.441180	0.331065	0.273212	0.157115	0.120351
0.7000	0.483905	0.455863	0.341158	0.281047	0.160947	0.123095
0.7200	0.499863	0.470734	0.351537	0.289149	0.164937	0.125954
0.7400	0.515924	0.485779	0.362229	0.297553	0.169109	0.128948
0.7600	0.532057	0.500979	0.373260	0.306297	0.173496	0.132102
0.7800	0.548225	0.516306	0.384655	0.315424	0.178136	0.135445
0.8000	0.564386	0.531729	0.396434	0.324976	0.183077	0.139014
0.8200	0.580494	0.547205	0.408612	0.335000	0.188376	0.142858
0.8400	0.596500	0.562686	0.421193	0.345542	0.194109	0.147039
0.8600	0.612352	0.578121	0.434166	0.356640	0.200369	0.151638
0.8800	0.628001	0.593452	0.447504	0.368323	0.207277	0.156770
0.9000	0.643396	0.608619	0.461152	0.380592	0.214990	0.162592
0.9200	0.658493	0.623564	0.475029	0.393412	0.223699	0.169327
0.9400	0.673249	0.638230	0.489027	0.406693	0.233618	0.177294
0.9600	0.687631	0.652566	0.503014	0.420279	0.244912	0.186902
0.9800	0.701609	0.666528	0.516845	0.433952	0.257508	0.198472
1.0000	0.715160	0.680076	0.530374	0.447456	0.270820	0.211563

TABLE(I,04,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 1.0000

R Z	-10.0000	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013338	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026699	0.026681	0.026676	0.026670	0.026664
0.0600	0.040199	0.040106	0.040050	0.040032	0.040013	0.039995
0.0800	0.053789	0.053577	0.053452	0.053411	0.053370	0.053329
0.1000	0.067530	0.067133	0.066900	0.066823	0.066747	0.066671
0.1200	0.081451	0.080789	0.080404	0.080278	0.080153	0.080028
0.1400	0.095582	0.094562	0.093976	0.093785	0.093595	0.093407
0.1600	0.109950	0.108470	0.107627	0.107354	0.107083	0.106816
0.1800	0.124582	0.122526	0.121369	0.120995	0.120627	0.120264
0.2000	0.139507	0.136747	0.135213	0.134720	0.134235	0.133759
0.2200	0.154750	0.151147	0.149169	0.148537	0.147918	0.147311
0.2400	0.170340	0.165741	0.163250	0.162459	0.161685	0.160929
0.2600	0.186302	0.180542	0.177466	0.176495	0.175548	0.174624
0.2800	0.202663	0.195565	0.191828	0.190655	0.189515	0.188406
0.3000	0.219450	0.210822	0.206347	0.204951	0.203597	0.202284
0.3200	0.236686	0.226327	0.221034	0.219392	0.217805	0.216270
0.3400	0.254396	0.242090	0.235898	0.233989	0.232149	0.230373
0.3600	0.272600	0.258122	0.250949	0.248751	0.246638	0.244604
0.3800	0.291316	0.274432	0.266196	0.263688	0.261282	0.258972
0.4000	0.310558	0.291029	0.281648	0.278807	0.276090	0.273487
0.4200	0.330334	0.307916	0.297311	0.294118	0.291072	0.288159
0.4400	0.350643	0.325098	0.313192	0.309627	0.306234	0.302996
0.4600	0.371476	0.342575	0.329296	0.325340	0.321583	0.318006
0.4800	0.392814	0.360341	0.345624	0.341261	0.337125	0.333197
0.5000	0.414623	0.378391	0.362176	0.357392	0.352865	0.348572
0.5200	0.436857	0.396711	0.378952	0.373733	0.368804	0.364137
0.5400	0.459454	0.415284	0.395944	0.390282	0.384943	0.379894
0.5600	0.482337	0.434086	0.413144	0.407032	0.401277	0.395843
0.5800	0.505417	0.453087	0.430539	0.423976	0.417803	0.411979
0.6000	0.528595	0.472254	0.448111	0.441098	0.434509	0.428298
0.6200	0.551764	0.491543	0.465837	0.458383	0.451383	0.444789
0.6400	0.574815	0.510909	0.483692	0.475807	0.468406	0.461439
0.6600	0.597643	0.530301	0.501642	0.493344	0.485557	0.478228
0.6800	0.620150	0.549663	0.519652	0.510962	0.502808	0.495133
0.7000	0.642247	0.568940	0.537679	0.528624	0.520126	0.512127
0.7200	0.663862	0.588074	0.555680	0.546290	0.537475	0.529176
0.7400	0.684934	0.607009	0.573608	0.563917	0.554815	0.546242
0.7600	0.705421	0.625693	0.591415	0.581457	0.572101	0.563285
0.7800	0.725293	0.644076	0.609051	0.598864	0.589287	0.580258
0.8000	0.744534	0.662115	0.626470	0.616089	0.606326	0.597116
0.8200	0.763137	0.679773	0.643626	0.633088	0.623170	0.613811
0.8400	0.781105	0.697020	0.660479	0.649815	0.639775	0.630296
0.8600	0.798450	0.713830	0.676991	0.666232	0.656097	0.646526
0.8800	0.815187	0.730186	0.693131	0.682302	0.672099	0.662459
0.9000	0.831335	0.746077	0.708874	0.697996	0.687745	0.678057
0.9200	0.846917	0.761497	0.724199	0.713290	0.703007	0.693289
0.9400	0.861956	0.776444	0.739091	0.728164	0.717864	0.708128
0.9600	0.876477	0.790920	0.753541	0.742605	0.732296	0.722551
0.9800	0.890505	0.804933	0.767545	0.756606	0.746294	0.736546
1.0000		0.818489	0.781100	0.770161	0.759848	0.750100

TABLE(I,04,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 1.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026641	0.026612	0.026387	0.026119	0.024370	0.022801
0.0600	0.039922	0.039831	0.039144	0.038362	0.033978	0.030709
0.0800	0.053166	0.052967	0.051494	0.049906	0.042130	0.037105
0.1000	0.066372	0.066008	0.063409	0.060756	0.049188	0.042487
0.1200	0.079541	0.078952	0.074892	0.070962	0.055426	0.047159
0.1400	0.092675	0.091798	0.085963	0.080593	0.061040	0.051314
0.1600	0.105780	0.104551	0.096651	0.089719	0.066168	0.055079
0.1800	0.118863	0.117218	0.106990	0.098405	0.070911	0.058541
0.2000	0.131932	0.129807	0.117016	0.106711	0.075346	0.061764
0.2200	0.144995	0.142328	0.126763	0.114690	0.079528	0.064793
0.2400	0.158063	0.154792	0.136264	0.122387	0.083504	0.067664
0.2600	0.171145	0.167212	0.145551	0.129843	0.087307	0.070406
0.2800	0.184252	0.179600	0.154651	0.137094	0.090969	0.073041
0.3000	0.197395	0.191970	0.163593	0.144170	0.094511	0.075587
0.3200	0.210585	0.204334	0.172401	0.151100	0.097956	0.078058
0.3400	0.223834	0.216707	0.181099	0.157908	0.101318	0.080470
0.3600	0.237154	0.229102	0.189709	0.164617	0.104615	0.082831
0.3800	0.250557	0.241533	0.198251	0.171248	0.107858	0.085153
0.4000	0.264053	0.254014	0.206747	0.177820	0.111061	0.087445
0.4200	0.277656	0.266559	0.215214	0.184352	0.114233	0.089714
0.4400	0.291375	0.279183	0.223673	0.190861	0.117386	0.091967
0.4600	0.305223	0.291899	0.232141	0.197364	0.120528	0.094213
0.4800	0.319211	0.304720	0.240637	0.203878	0.123670	0.096458
0.5000	0.333348	0.317662	0.249178	0.210418	0.126821	0.098708
0.5200	0.347644	0.330737	0.257784	0.217002	0.129989	0.100972
0.5400	0.362108	0.343959	0.266473	0.223646	0.133186	0.103254
0.5600	0.376746	0.357338	0.275264	0.230369	0.136419	0.105563
0.5800	0.391564	0.370889	0.284178	0.237187	0.139700	0.107906
0.6000	0.406566	0.384619	0.293236	0.244122	0.143040	0.110292
0.6200	0.421751	0.398538	0.302458	0.251192	0.146450	0.112728
0.6400	0.437118	0.412654	0.311868	0.258421	0.149945	0.115226
0.6600	0.452659	0.426968	0.321490	0.265833	0.153539	0.117796
0.6800	0.468366	0.441483	0.331348	0.273454	0.157249	0.120450
0.7000	0.484223	0.456196	0.341469	0.281313	0.161095	0.123204
0.7200	0.500209	0.471097	0.351879	0.289442	0.165099	0.126074
0.7400	0.516299	0.486173	0.362605	0.297877	0.169289	0.129080
0.7600	0.532461	0.501405	0.373673	0.306655	0.173696	0.132248
0.7800	0.548657	0.516765	0.385108	0.315819	0.178359	0.135608
0.8000	0.564846	0.532219	0.396930	0.325413	0.183327	0.139198
0.8200	0.580980	0.547726	0.409154	0.335484	0.188658	0.143067
0.8400	0.597010	0.563238	0.421782	0.346078	0.194429	0.147277
0.8600	0.612885	0.578700	0.434805	0.357233	0.200737	0.151914
0.8800	0.628553	0.594056	0.448192	0.368976	0.207704	0.157093
0.9000	0.643966	0.609245	0.461887	0.381308	0.215490	0.162977
0.9200	0.659076	0.624207	0.475807	0.394191	0.224290	0.169796
0.9400	0.673843	0.638888	0.489842	0.407528	0.234319	0.177877
0.9600	0.688232	0.653233	0.503856	0.421160	0.245735	0.187635
0.9800	0.702214	0.667200	0.517703	0.434862	0.258437	0.199368
1.0000	0.715767	0.680750	0.531237	0.448376	0.271793	0.212539

TABLE(I,05,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.0000	G =	5.0000			
R	-2.5000	-2.0000	-1.0000	-0.5000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026684	0.026681	0.026673	0.026670	0.026666	0.026659
0.0600	0.040058	0.040046	0.040022	0.040010	0.039998	0.039975
0.0800	0.053468	0.053440	0.053384	0.053356	0.053328	0.053273
0.1000	0.066924	0.066869	0.066760	0.066706	0.066652	0.066545
0.1200	0.080345	0.080341	0.080153	0.080061	0.079969	0.079786
0.1400	0.094008	0.093859	0.093563	0.093417	0.093272	0.092986
0.1600	0.107649	0.107426	0.106987	0.106771	0.106558	0.106137
0.1800	0.121362	0.121045	0.120423	0.120119	0.119819	0.119229
0.2000	0.135148	0.134714	0.133867	0.133454	0.133048	0.132254
0.2200	0.149007	0.148431	0.147312	0.146769	0.146236	0.145200
0.2400	0.162937	0.162191	0.160750	0.160055	0.159375	0.158058
0.2600	0.176931	0.175986	0.174173	0.173301	0.172452	0.170817
0.2800	0.190982	0.189808	0.187568	0.186498	0.185458	0.183465
0.3000	0.205077	0.203643	0.200923	0.199631	0.198380	0.195994
0.3200	0.219204	0.217478	0.214225	0.212688	0.211206	0.208391
0.3400	0.233343	0.231294	0.227457	0.225654	0.223922	0.220648
0.3600	0.247474	0.245072	0.240603	0.238515	0.236516	0.232753
0.3800	0.261573	0.258792	0.253645	0.251255	0.248973	0.244697
0.4000	0.275615	0.272429	0.266567	0.263859	0.261282	0.256472
0.4200	0.289572	0.285958	0.279350	0.276312	0.273428	0.268070
0.4400	0.303413	0.299356	0.291975	0.288598	0.285401	0.279482
0.4600	0.317108	0.312596	0.304426	0.300704	0.297189	0.290702
0.4800	0.330628	0.325654	0.316685	0.312615	0.308781	0.301725
0.5000	0.343942	0.338505	0.328738	0.324321	0.320168	0.312546
0.5200	0.357024	0.351127	0.340570	0.335810	0.331341	0.323160
0.5400	0.369848	0.363500	0.352168	0.347071	0.342294	0.333564
0.5600	0.382391	0.375606	0.363521	0.358097	0.353020	0.343755
0.5800	0.394635	0.387430	0.374621	0.368881	0.363514	0.353733
0.6000	0.406563	0.398959	0.385460	0.379419	0.373773	0.363497
0.6200	0.418163	0.410184	0.396033	0.389705	0.383795	0.373046
0.6400	0.429427	0.421099	0.406335	0.399737	0.393578	0.382382
0.6600	0.440350	0.431698	0.416366	0.409516	0.403122	0.391504
0.6800	0.450929	0.441981	0.426124	0.419040	0.412429	0.400416
0.7000	0.461166	0.451948	0.435610	0.428311	0.421499	0.409119
0.7200	0.471062	0.461602	0.444828	0.437332	0.430334	0.417617
0.7400	0.480624	0.470947	0.453780	0.446105	0.438939	0.425912
0.7600	0.489858	0.479988	0.462471	0.454635	0.447316	0.434008
0.7800	0.498772	0.488733	0.470905	0.462925	0.455471	0.441909
0.8000	0.507375	0.497189	0.479088	0.470982	0.463406	0.449618
0.8200	0.515676	0.505365	0.487027	0.478810	0.471128	0.457140
0.8400	0.523687	0.513268	0.494728	0.486416	0.478642	0.464479
0.8600	0.531418	0.520909	0.502198	0.493804	0.485952	0.471639
0.8800	0.538879	0.528296	0.509444	0.500983	0.493064	0.478625
0.9000	0.546081	0.535439	0.516473	0.507957	0.499984	0.485441
0.9200	0.553035	0.542348	0.523292	0.514733	0.506718	0.492092
0.9400	0.559752	0.549030	0.529909	0.521317	0.513271	0.498583
0.9600	0.566241	0.555497	0.536330	0.527717	0.519648	0.504917
0.9800	0.572513	0.561755	0.542563	0.533937	0.525856	0.511099
1.0000		0.567815	0.548614	0.539984	0.531899	0.517134

TABLE(I,05,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.0000 G = 5.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013324	0.013289	0.013246	0.012926	0.012577
0.0400	0.026631	0.026596	0.026326	0.026008	0.024010	0.022305
0.0600	0.039881	0.039766	0.038903	0.037949	0.032966	0.029517
0.0800	0.053054	0.052788	0.050881	0.048922	0.040238	0.035096
0.1000	0.066127	0.065622	0.062190	0.058923	0.046282	0.039611
0.1200	0.079077	0.078236	0.072813	0.068023	0.051430	0.043396
0.1400	0.091886	0.090602	0.082770	0.076323	0.055906	0.046655
0.1600	0.104537	0.102702	0.092101	0.083927	0.059866	0.049520
0.1800	0.117015	0.114520	0.100858	0.090930	0.063420	0.052079
0.2000	0.129307	0.126050	0.109091	0.097415	0.066648	0.054396
0.2200	0.141402	0.137287	0.116854	0.103452	0.069607	0.056516
0.2400	0.153294	0.148231	0.124193	0.109102	0.072344	0.058473
0.2600	0.164976	0.158886	0.131153	0.114413	0.074894	0.060293
0.2800	0.176444	0.169258	0.137772	0.119430	0.077285	0.061998
0.3000	0.187695	0.179354	0.144085	0.124187	0.079538	0.063603
0.3200	0.198729	0.189184	0.150123	0.128715	0.081672	0.065123
0.3400	0.209545	0.198757	0.155914	0.133040	0.083793	0.066568
0.3600	0.220145	0.208085	0.161483	0.137186	0.085643	0.067948
0.3800	0.230531	0.217176	0.166850	0.141171	0.087503	0.069271
0.4000	0.240706	0.226044	0.172037	0.145012	0.089292	0.070543
0.4200	0.250674	0.234699	0.177059	0.148726	0.091018	0.071770
0.4400	0.260438	0.243151	0.181933	0.152325	0.092689	0.072957
0.4600	0.270005	0.251410	0.186674	0.155821	0.094311	0.074109
0.4800	0.279378	0.259488	0.191293	0.159226	0.095889	0.075230
0.5000	0.288562	0.267394	0.195804	0.162549	0.097428	0.076324
0.5200	0.297562	0.275138	0.200217	0.165799	0.098934	0.077393
0.5400	0.306385	0.282728	0.204543	0.168984	0.100409	0.078441
0.5600	0.315035	0.290174	0.208791	0.172113	0.101858	0.079471
0.5800	0.323517	0.297483	0.212973	0.175192	0.103286	0.080485
0.6000	0.331837	0.304664	0.217088	0.178230	0.104694	0.081485
0.6200	0.340001	0.311725	0.221155	0.181232	0.106088	0.082475
0.6400	0.348012	0.318674	0.225179	0.184205	0.107470	0.083457
0.6600	0.355876	0.325516	0.229166	0.187157	0.108843	0.084434
0.6800	0.363598	0.332259	0.233126	0.190093	0.110212	0.085407
0.7000	0.371183	0.338910	0.237067	0.193021	0.111579	0.086379
0.7200	0.378635	0.345475	0.240996	0.195947	0.112950	0.087354
0.7400	0.385960	0.351960	0.244922	0.198881	0.114327	0.088335
0.7600	0.393160	0.358371	0.248856	0.201829	0.115717	0.089324
0.7800	0.400240	0.364715	0.252806	0.204802	0.117123	0.090326
0.8000	0.407206	0.370996	0.256783	0.207810	0.118553	0.091345
0.8200	0.414059	0.377220	0.260801	0.210866	0.120014	0.092388
0.8400	0.420804	0.383394	0.264873	0.213983	0.121515	0.093460
0.8600	0.427446	0.389522	0.269015	0.217180	0.123069	0.094571
0.8800	0.433986	0.395610	0.273248	0.220479	0.124691	0.095734
0.9000	0.440430	0.401663	0.277595	0.223911	0.126404	0.096964
0.9200	0.446779	0.407687	0.282088	0.227515	0.128240	0.098287
0.9400	0.453037	0.413687	0.286767	0.231349	0.130253	0.099746
0.9600	0.459207	0.419669	0.291686	0.235502	0.132541	0.101419
0.9800	0.465292	0.425639	0.296927	0.240125	0.135325	0.103497
1.0000	0.471295	0.431602	0.302609	0.245519	0.139460	0.106922

TABLE(I,05,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.2500	G =	5.0000			
R	-3.3203	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026689	0.026687	0.026680	0.026673	0.026666	0.026660
0.0600	0.040073	0.040066	0.040043	0.040021	0.039998	0.039976
0.0800	0.053502	0.053485	0.053432	0.053380	0.053328	0.053276
0.1000	0.066987	0.066954	0.066853	0.066752	0.066653	0.066554
0.1200	0.080539	0.080483	0.080310	0.080139	0.079969	0.079802
0.1400	0.094167	0.094079	0.093806	0.093538	0.093273	0.093012
0.1600	0.107876	0.107746	0.107342	0.106947	0.106559	0.106179
0.1800	0.121673	0.121487	0.120918	0.120363	0.119821	0.119291
0.2000	0.135558	0.135305	0.134532	0.133781	0.133051	0.132342
0.2200	0.149532	0.149197	0.148177	0.147193	0.146241	0.145320
0.2400	0.163592	0.163160	0.161849	0.160590	0.159381	0.158216
0.2600	0.177732	0.177186	0.175537	0.173964	0.172460	0.171021
0.2800	0.191943	0.191267	0.189231	0.187302	0.185469	0.183722
0.3000	0.206214	0.205389	0.202918	0.200591	0.198393	0.196311
0.3200	0.220527	0.219536	0.216581	0.213817	0.211221	0.208775
0.3400	0.234864	0.233689	0.230204	0.226965	0.223941	0.221105
0.3600	0.249201	0.247827	0.243767	0.240018	0.236537	0.233290
0.3800	0.263514	0.261923	0.257249	0.252960	0.248999	0.245321
0.4000	0.277772	0.275953	0.270629	0.265772	0.261311	0.257187
0.4200	0.291944	0.289885	0.283883	0.278439	0.273462	0.268881
0.4400	0.306000	0.303692	0.296990	0.290943	0.285439	0.280393
0.4600	0.319904	0.317341	0.309927	0.303268	0.297231	0.291716
0.4800	0.333625	0.330805	0.322672	0.315398	0.308828	0.302843
0.5000	0.347131	0.344054	0.335204	0.327319	0.320219	0.313770
0.5200	0.360392	0.357062	0.347506	0.339019	0.331397	0.324490
0.5400	0.373382	0.369805	0.359561	0.350485	0.342354	0.335000
0.5600	0.386077	0.382262	0.371353	0.361709	0.353085	0.345297
0.5800	0.398457	0.394415	0.382871	0.372682	0.363583	0.355378
0.6000	0.410507	0.406251	0.394105	0.383398	0.373847	0.365242
0.6200	0.422214	0.417758	0.405048	0.393853	0.383873	0.374888
0.6400	0.433571	0.428931	0.415696	0.404043	0.393660	0.384317
0.6600	0.444574	0.439763	0.426044	0.413967	0.403208	0.393528
0.6800	0.455222	0.450256	0.436094	0.423626	0.412518	0.402525
0.7000	0.465515	0.460410	0.445846	0.433020	0.421591	0.411308
0.7200	0.475459	0.470229	0.455303	0.442152	0.430430	0.419880
0.7400	0.485060	0.479718	0.464469	0.451026	0.439038	0.428244
0.7600	0.494325	0.488886	0.473350	0.459645	0.447418	0.436403
0.7800	0.503264	0.497739	0.481951	0.468016	0.455574	0.444362
0.8000	0.511886	0.506287	0.490281	0.476142	0.463512	0.452123
0.8200	0.520202	0.514541	0.498346	0.484031	0.471236	0.459692
0.8400	0.528224	0.522509	0.506154	0.491689	0.478751	0.467072
0.8600	0.535963	0.530204	0.513714	0.499121	0.486062	0.474269
0.8800	0.543430	0.537634	0.521034	0.506336	0.493176	0.481285
0.9000	0.550636	0.544811	0.528123	0.513339	0.500097	0.488127
0.9200	0.557593	0.551745	0.534989	0.520139	0.506832	0.494799
0.9400	0.564311	0.558447	0.541640	0.526740	0.513385	0.501305
0.9600	0.570801	0.564926	0.548084	0.533151	0.519763	0.507650
0.9800	0.577073	0.571191	0.554331	0.539378	0.525971	0.513839
1.0000		0.577253	0.560386	0.545427	0.532014	0.519876

TABLE(I,05,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.2500	G =	5.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013291	0.013249	0.012937	0.012595
0.0400	0.026633	0.026599	0.026340	0.026035	0.024097	0.022423
0.0600	0.039888	0.039779	0.038959	0.038047	0.033202	0.029791
0.0800	0.053072	0.052822	0.051022	0.049151	0.040665	0.035544
0.1000	0.066165	0.065696	0.062465	0.059339	0.046920	0.040235
0.1200	0.079149	0.078371	0.073273	0.068674	0.052285	0.044193
0.1400	0.092007	0.090824	0.083462	0.077246	0.056978	0.047621
0.1600	0.104723	0.103040	0.093065	0.085148	0.061153	0.050649
0.1800	0.117286	0.115004	0.102127	0.092467	0.064918	0.053366
0.2000	0.129685	0.126711	0.110693	0.099281	0.068352	0.055837
0.2200	0.141909	0.138155	0.118809	0.105656	0.071514	0.058106
0.2400	0.153952	0.149336	0.126520	0.111649	0.074450	0.060208
0.2600	0.165806	0.160256	0.133863	0.117307	0.077194	0.062170
0.2800	0.177469	0.170919	0.140876	0.122671	0.079775	0.064013
0.3000	0.188935	0.181330	0.147591	0.127776	0.082215	0.065754
0.3200	0.200202	0.191496	0.154036	0.132652	0.084534	0.067408
0.3400	0.211270	0.201425	0.160239	0.137324	0.086746	0.068984
0.3600	0.222138	0.211123	0.166221	0.141815	0.088866	0.070493
0.3800	0.232807	0.220601	0.172004	0.146144	0.090902	0.071943
0.4000	0.243277	0.229867	0.177607	0.150329	0.092867	0.073341
0.4200	0.253550	0.238929	0.183047	0.154383	0.094767	0.074693
0.4400	0.263628	0.247795	0.188338	0.158322	0.096610	0.076004
0.4600	0.273514	0.256476	0.193496	0.162157	0.098402	0.077279
0.4800	0.283211	0.264978	0.198532	0.165899	0.100150	0.078522
0.5000	0.292722	0.273310	0.203459	0.169558	0.101859	0.079736
0.5200	0.302050	0.281479	0.208287	0.173144	0.103532	0.080927
0.5400	0.311199	0.289495	0.213027	0.176664	0.105176	0.082096
0.5600	0.320172	0.297363	0.217688	0.180127	0.106794	0.083246
0.5800	0.328973	0.305090	0.222279	0.183541	0.108389	0.084381
0.6000	0.337606	0.312684	0.226809	0.186912	0.109967	0.085503
0.6200	0.346075	0.320151	0.231286	0.190249	0.111530	0.086615
0.6400	0.354384	0.327497	0.235718	0.193557	0.113082	0.087719
0.6600	0.362536	0.334728	0.240114	0.196845	0.114627	0.088819
0.6800	0.370535	0.341849	0.244481	0.200118	0.116169	0.089917
0.7000	0.378385	0.348866	0.248827	0.203384	0.117712	0.091016
0.7200	0.386090	0.355785	0.253161	0.206651	0.119260	0.092119
0.7400	0.393653	0.362610	0.257490	0.209926	0.120818	0.093230
0.7600	0.401078	0.369346	0.261824	0.213219	0.122391	0.094352
0.7800	0.408367	0.375997	0.266172	0.216539	0.123985	0.095490
0.8000	0.415526	0.382568	0.270545	0.219896	0.125607	0.096650
0.8200	0.422556	0.389064	0.274954	0.223304	0.127266	0.097836
0.8400	0.429462	0.395488	0.279412	0.226777	0.128971	0.099058
0.8600	0.436246	0.401844	0.283933	0.230332	0.130737	0.100325
0.8800	0.442911	0.408137	0.288535	0.233991	0.132581	0.101651
0.9000	0.449461	0.414369	0.293238	0.237784	0.134527	0.103056
0.9200	0.455898	0.420544	0.298067	0.241746	0.136612	0.104566
0.9400	0.462224	0.426667	0.303053	0.245930	0.138892	0.106231
0.9600	0.468444	0.432739	0.308237	0.250411	0.141473	0.108136
0.9800	0.474559	0.438766	0.313674	0.255311	0.144579	0.110487
1.0000	0.480572	0.444749	0.319438	0.260841	0.148991	0.114209



TABLE(I,05,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 5.0000

R	-4.6875	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013337	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026697	0.026686	0.026679	0.026673	0.026667	0.026660
0.0600	0.040098	0.040062	0.040041	0.040020	0.039999	0.039978
0.0800	0.053559	0.053476	0.053427	0.053379	0.053330	0.053282
0.1000	0.067093	0.066935	0.066842	0.066749	0.066657	0.066566
0.1200	0.080715	0.080446	0.080288	0.080132	0.079978	0.079825
0.1400	0.094434	0.094013	0.093768	0.093527	0.093288	0.093053
0.1600	0.108260	0.107641	0.107282	0.106930	0.106583	0.106242
0.1800	0.122199	0.121329	0.120828	0.120337	0.119857	0.119386
0.2000	0.136254	0.135075	0.134401	0.133743	0.133102	0.132476
0.2200	0.150425	0.148876	0.147996	0.147141	0.146311	0.145504
0.2400	0.164711	0.162726	0.161605	0.160522	0.159474	0.158460
0.2600	0.179105	0.176614	0.175217	0.173875	0.172582	0.171335
0.2800	0.193597	0.190529	0.188822	0.187188	0.185622	0.184119
0.3000	0.208174	0.204457	0.202404	0.200449	0.198584	0.196800
0.3200	0.222817	0.218380	0.215948	0.213643	0.211454	0.209369
0.3400	0.237502	0.232279	0.229436	0.226755	0.224219	0.221814
0.3600	0.252205	0.246132	0.242850	0.239769	0.236867	0.234125
0.3800	0.266894	0.259914	0.256168	0.252667	0.249383	0.246290
0.4000	0.281535	0.273602	0.269371	0.265434	0.261754	0.258300
0.4200	0.296093	0.287168	0.282437	0.278052	0.273966	0.270145
0.4400	0.310528	0.300586	0.295346	0.290504	0.286008	0.281814
0.4600	0.324804	0.313831	0.308076	0.302776	0.297867	0.293299
0.4800	0.338881	0.326878	0.320609	0.314852	0.309532	0.304593
0.5000	0.352725	0.339702	0.332927	0.326718	0.320993	0.315688
0.5200	0.366302	0.352284	0.345012	0.338362	0.332241	0.326577
0.5400	0.379584	0.364603	0.356851	0.349773	0.343267	0.337255
0.5600	0.392544	0.376644	0.368432	0.360942	0.354066	0.347718
0.5800	0.405162	0.388393	0.379744	0.371862	0.364632	0.357963
0.6000	0.417423	0.399840	0.390778	0.382526	0.374961	0.367986
0.6200	0.429316	0.410977	0.401531	0.392931	0.385050	0.377786
0.6400	0.440834	0.421800	0.411997	0.403074	0.394897	0.387362
0.6600	0.451974	0.432307	0.422176	0.412954	0.404503	0.396715
0.6800	0.462738	0.442497	0.432067	0.422570	0.413867	0.405845
0.7000	0.473129	0.452374	0.441672	0.431925	0.422990	0.414754
0.7200	0.483153	0.461939	0.450994	0.441021	0.431876	0.423443
0.7400	0.492820	0.471200	0.460038	0.449862	0.440527	0.431916
0.7600	0.502138	0.480163	0.468808	0.458451	0.448947	0.440176
0.7800	0.511118	0.488834	0.477310	0.466795	0.457139	0.448225
0.8000	0.519773	0.497223	0.485552	0.474897	0.465109	0.456069
0.8200	0.528115	0.505337	0.493540	0.482765	0.472862	0.463711
0.8400	0.536156	0.513186	0.501282	0.490404	0.480401	0.471156
0.8600	0.543908	0.520779	0.508786	0.497820	0.487735	0.478408
0.8800	0.551385	0.528126	0.516058	0.505022	0.494866	0.485472
0.9000	0.558597	0.535235	0.523109	0.512014	0.501803	0.492354
0.9200	0.565558	0.542117	0.529944	0.518805	0.508549	0.499057
0.9400	0.572278	0.548779	0.536572	0.525400	0.515111	0.505587
0.9600	0.578769	0.555231	0.543001	0.531806	0.521496	0.511949
0.9800	0.585042	0.561481	0.549239	0.538031	0.527707	0.518148
1.0000		0.567537	0.555291	0.544079	0.533751	0.524188

TABLE(I,05,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 5.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013292	0.013251	0.012947	0.012613
0.0400	0.026635	0.026603	0.026355	0.026062	0.024185	0.022545
0.0600	0.039895	0.039792	0.039017	0.038147	0.033448	0.030080
0.0800	0.053092	0.052859	0.051167	0.049387	0.041120	0.036024
0.1000	0.066208	0.065774	0.062752	0.059775	0.047609	0.040914
0.1200	0.079229	0.078515	0.073757	0.069366	0.053221	0.045072
0.1400	0.092141	0.091062	0.084197	0.078239	0.058167	0.048697
0.1600	0.104932	0.103403	0.094100	0.086479	0.062596	0.051920
0.1800	0.117592	0.115528	0.103505	0.094165	0.066615	0.054829
0.2000	0.130112	0.127430	0.112452	0.101366	0.070302	0.057488
0.2200	0.142483	0.139105	0.120981	0.108146	0.073715	0.059943
0.2400	0.154700	0.150554	0.129130	0.114555	0.076899	0.062228
0.2600	0.166755	0.161776	0.136935	0.120640	0.079890	0.064372
0.2800	0.178645	0.172774	0.144428	0.126438	0.082717	0.066394
0.3000	0.190364	0.183551	0.151638	0.131983	0.085401	0.068313
0.3200	0.201910	0.194112	0.158592	0.137304	0.087962	0.070142
0.3400	0.213279	0.204462	0.165314	0.142426	0.090416	0.071894
0.3600	0.224470	0.214605	0.171825	0.147369	0.092776	0.073577
0.3800	0.235480	0.224548	0.178145	0.152153	0.095053	0.075200
0.4000	0.246309	0.234297	0.184291	0.156795	0.097256	0.076771
0.4200	0.256955	0.243858	0.190279	0.161310	0.099396	0.078296
0.4400	0.267419	0.253236	0.196125	0.165711	0.101478	0.079779
0.4600	0.277700	0.262437	0.201840	0.170009	0.103510	0.081227
0.4800	0.287799	0.271468	0.207438	0.174217	0.105498	0.082643
0.5000	0.297715	0.280333	0.212929	0.178344	0.107448	0.084032
0.5200	0.307451	0.289039	0.218324	0.182399	0.109364	0.085396
0.5400	0.317008	0.297590	0.223633	0.186392	0.111251	0.086741
0.5600	0.326385	0.305991	0.228864	0.190329	0.113114	0.088068
0.5800	0.335586	0.314248	0.234028	0.194220	0.114956	0.089381
0.6000	0.344611	0.322365	0.239131	0.198071	0.116783	0.090683
0.6200	0.353463	0.330346	0.244181	0.201889	0.118598	0.091976
0.6400	0.362144	0.338195	0.249188	0.205683	0.120405	0.093265
0.6600	0.370655	0.345917	0.254157	0.209458	0.122209	0.094552
0.6800	0.378999	0.353515	0.259096	0.213223	0.124013	0.095840
0.7000	0.387178	0.360993	0.264014	0.216984	0.125823	0.097132
0.7200	0.395195	0.368355	0.268917	0.220749	0.127643	0.098433
0.7400	0.403052	0.375603	0.273812	0.224527	0.129478	0.099745
0.7600	0.410752	0.382741	0.278709	0.228325	0.131334	0.101074
0.7800	0.418297	0.389771	0.283614	0.232154	0.133219	0.102425
0.8000	0.425690	0.396697	0.288537	0.236024	0.135140	0.103804
0.8200	0.432934	0.403520	0.293487	0.239946	0.137108	0.105218
0.8400	0.440031	0.410245	0.298473	0.243936	0.139133	0.106677
0.8600	0.446984	0.416872	0.303508	0.248008	0.141232	0.108192
0.8800	0.453796	0.423404	0.308602	0.252182	0.143423	0.109780
0.9000	0.460470	0.429843	0.313771	0.256483	0.145736	0.111462
0.9200	0.467009	0.436192	0.319030	0.260941	0.148208	0.113272
0.9400	0.473414	0.442452	0.324399	0.265596	0.150903	0.115264
0.9600	0.479690	0.448624	0.329899	0.270501	0.153928	0.117536
0.9800	0.485839	0.454712	0.335558	0.275736	0.157505	0.120309
1.0000	0.491862	0.460716	0.341410	0.281419	0.162275	0.124441

TABLE(I,05,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.7500	G =	5.0000			
R	-6.8359	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013339	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026709	0.026698	0.026680	0.026673	0.026667	0.026661
0.0600	0.040138	0.040102	0.040042	0.040022	0.040003	0.039983
0.0800	0.053649	0.053565	0.053429	0.053384	0.053339	0.053295
0.1000	0.067262	0.067103	0.066846	0.066762	0.066678	0.066594
0.1200	0.080995	0.080726	0.080297	0.080156	0.080017	0.079878
0.1400	0.094863	0.094445	0.093783	0.093567	0.093354	0.093143
0.1600	0.108877	0.108267	0.107305	0.106994	0.106687	0.106385
0.1800	0.123049	0.122195	0.120862	0.120434	0.120013	0.119599
0.2000	0.137383	0.136232	0.134451	0.133882	0.133325	0.132779
0.2200	0.151883	0.150376	0.148065	0.147332	0.146618	0.145920
0.2400	0.166547	0.164621	0.161697	0.160778	0.159883	0.159012
0.2600	0.181369	0.178960	0.175339	0.174208	0.173113	0.172049
0.2800	0.196339	0.193379	0.188977	0.187613	0.186296	0.185021
0.3000	0.211439	0.207864	0.202599	0.200980	0.199421	0.197918
0.3200	0.226648	0.222392	0.216188	0.214295	0.212477	0.210730
0.3400	0.241938	0.236940	0.229727	0.227541	0.225449	0.223444
0.3600	0.257276	0.251481	0.243197	0.240703	0.238324	0.236049
0.3800	0.272622	0.265983	0.256577	0.253764	0.251086	0.248533
0.4000	0.287933	0.280414	0.269847	0.266704	0.263721	0.260883
0.4200	0.303164	0.294737	0.282984	0.279507	0.276214	0.273087
0.4400	0.318265	0.308918	0.295967	0.292153	0.288548	0.285132
0.4600	0.333188	0.322921	0.308775	0.304626	0.300711	0.297007
0.4800	0.347887	0.336712	0.321387	0.316908	0.312687	0.308699
0.5000	0.362317	0.350259	0.333785	0.328984	0.324464	0.320198
0.5200	0.376440	0.363534	0.345952	0.340838	0.336030	0.331495
0.5400	0.390222	0.376511	0.357872	0.352459	0.347373	0.342580
0.5600	0.403635	0.389169	0.369532	0.363835	0.358486	0.353446
0.5800	0.416657	0.401493	0.380921	0.374957	0.369358	0.364085
0.6000	0.429274	0.413468	0.392030	0.385818	0.379985	0.374493
0.6200	0.441477	0.425088	0.402854	0.396411	0.390361	0.384665
0.6400	0.453261	0.436347	0.413389	0.406733	0.400483	0.394599
0.6600	0.464629	0.447245	0.423631	0.416782	0.410349	0.404292
0.6800	0.475583	0.457784	0.433582	0.426557	0.419959	0.413743
0.7000	0.486133	0.467968	0.443242	0.436060	0.429312	0.422953
0.7200	0.496288	0.477803	0.452615	0.445292	0.438410	0.431923
0.7400	0.506060	0.487299	0.461705	0.454258	0.447256	0.440654
0.7600	0.515463	0.496463	0.470516	0.462961	0.455854	0.449151
0.7800	0.524511	0.505308	0.479056	0.471406	0.464208	0.457416
0.8000	0.533218	0.513843	0.487331	0.479599	0.472322	0.465453
0.8200	0.541600	0.522081	0.495348	0.487547	0.480201	0.473266
0.8400	0.549670	0.530032	0.503115	0.495255	0.487853	0.480861
0.8600	0.557444	0.537708	0.510640	0.502731	0.495281	0.488243
0.8800	0.564936	0.545122	0.517931	0.509983	0.502494	0.495417
0.9000	0.572159	0.552283	0.524996	0.517016	0.509496	0.502389
0.9200	0.579126	0.559204	0.531843	0.523839	0.516295	0.509165
0.9400	0.585850	0.565895	0.538480	0.530459	0.522897	0.515750
0.9600	0.592342	0.572365	0.544915	0.536882	0.529309	0.522150
0.9800	0.598615	0.578626	0.551155	0.543116	0.535536	0.528370
1.0000		0.584685	0.557209	0.549167	0.541585	0.534418

TABLE(I,05,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 5.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013293	0.013254	0.012958	0.012632
0.0400	0.026637	0.026606	0.026370	0.026089	0.024276	0.022671
0.0600	0.039905	0.039808	0.039077	0.038251	0.033705	0.030385
0.0800	0.053119	0.052903	0.051320	0.049636	0.041605	0.036542
0.1000	0.066266	0.065868	0.063057	0.060240	0.048359	0.041659
0.1200	0.079338	0.078687	0.074280	0.070114	0.054257	0.046051
0.1400	0.092324	0.091349	0.085001	0.079331	0.059503	0.049913
0.1600	0.105218	0.103844	0.095249	0.087964	0.064241	0.053374
0.1800	0.118012	0.116166	0.105056	0.096086	0.068574	0.056523
0.2000	0.130702	0.128313	0.114457	0.103760	0.072580	0.059422
0.2200	0.143281	0.140283	0.123489	0.111042	0.076317	0.062118
0.2400	0.155744	0.152074	0.132184	0.117981	0.079828	0.064646
0.2600	0.168088	0.163689	0.140573	0.124618	0.083150	0.067033
0.2800	0.180307	0.175128	0.148686	0.130989	0.086310	0.069300
0.3000	0.192396	0.186393	0.156548	0.137126	0.089331	0.071465
0.3200	0.204352	0.197487	0.164183	0.143056	0.092233	0.073543
0.3400	0.216169	0.208412	0.171611	0.148801	0.095032	0.075545
0.3600	0.227845	0.219171	0.178854	0.154383	0.097740	0.077482
0.3800	0.239373	0.229766	0.185928	0.159820	0.100370	0.079361
0.4000	0.250750	0.240199	0.192848	0.165127	0.102931	0.081191
0.4200	0.261972	0.250472	0.199630	0.170321	0.105433	0.082979
0.4400	0.273033	0.260588	0.206286	0.175412	0.107883	0.084729
0.4600	0.283931	0.270548	0.212828	0.180415	0.110289	0.086447
0.4800	0.294661	0.280354	0.219268	0.185338	0.112657	0.088137
0.5000	0.305219	0.290006	0.225615	0.190193	0.114992	0.089805
0.5200	0.315601	0.299508	0.231879	0.194987	0.117301	0.091454
0.5400	0.325805	0.308858	0.238069	0.199731	0.119589	0.093089
0.5600	0.335827	0.318058	0.244191	0.204432	0.121860	0.094712
0.5800	0.345664	0.327109	0.250255	0.209098	0.124119	0.096327
0.6000	0.355315	0.336011	0.256266	0.213736	0.126372	0.097938
0.6200	0.364777	0.344765	0.262232	0.218353	0.128623	0.099549
0.6400	0.374049	0.353370	0.268158	0.222956	0.130877	0.101162
0.6600	0.383130	0.361828	0.274050	0.227552	0.133138	0.102783
0.6800	0.392019	0.370137	0.279913	0.232148	0.135412	0.104414
0.7000	0.400716	0.378300	0.285754	0.236751	0.137704	0.106060
0.7200	0.409222	0.386315	0.291575	0.241367	0.140021	0.107725
0.7400	0.417536	0.394184	0.297384	0.246004	0.142369	0.109416
0.7600	0.425661	0.401905	0.303182	0.250670	0.144755	0.111136
0.7800	0.433597	0.409481	0.308976	0.255370	0.147189	0.112895
0.8000	0.441346	0.416911	0.314768	0.260115	0.149678	0.114698
0.8200	0.448911	0.424196	0.320562	0.264912	0.152236	0.116557
0.8400	0.456294	0.431337	0.326363	0.269771	0.154877	0.118482
0.8600	0.463498	0.438335	0.332173	0.274703	0.157619	0.120490
0.8800	0.470525	0.445190	0.337995	0.279717	0.160483	0.122601
0.9000	0.477378	0.451904	0.343833	0.284828	0.163502	0.124842
0.9200	0.484062	0.458478	0.349689	0.290049	0.166716	0.127255
0.9400	0.490579	0.464913	0.355565	0.295397	0.170189	0.129901
0.9600	0.496933	0.471211	0.361464	0.300891	0.174019	0.132890
0.9800	0.503128	0.477374	0.367388	0.306552	0.178380	0.136446
1.0000	0.509166	0.483402	0.373337	0.312407	0.183645	0.141211

TABLE(I,05,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9000	G =	5.0000			
R	-8.5975	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013340	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026720	0.026698	0.026680	0.026674	0.026668	0.026662
0.0600	0.040171	0.040102	0.040045	0.040026	0.040007	0.039988
0.0800	0.053724	0.053567	0.053437	0.053394	0.053352	0.053309
0.1000	0.067402	0.067106	0.066864	0.066784	0.066705	0.066626
0.1200	0.081228	0.080732	0.080331	0.080199	0.080068	0.079939
0.1400	0.095221	0.094456	0.093841	0.093641	0.093443	0.093246
0.1600	0.109397	0.108284	0.107399	0.107112	0.106828	0.106548
0.1800	0.123768	0.122222	0.121004	0.120610	0.120224	0.119843
0.2000	0.138345	0.136272	0.134654	0.134136	0.133627	0.133127
0.2200	0.153132	0.150431	0.148348	0.147684	0.147034	0.146398
0.2400	0.168129	0.164697	0.162079	0.161249	0.160440	0.159650
0.2600	0.183332	0.179060	0.175839	0.174825	0.173838	0.172877
0.2800	0.198730	0.193509	0.189619	0.188401	0.187220	0.186073
0.3000	0.214305	0.208029	0.203405	0.201967	0.200575	0.199227
0.3200	0.230031	0.222598	0.217183	0.215509	0.213892	0.212330
0.3400	0.245877	0.237194	0.230935	0.229011	0.227157	0.225370
0.3600	0.261801	0.251787	0.244642	0.242456	0.240356	0.238335
0.3800	0.277757	0.266348	0.258283	0.255827	0.253472	0.251210
0.4000	0.293692	0.280842	0.271835	0.269103	0.266488	0.263982
0.4200	0.309550	0.295234	0.285273	0.282263	0.279387	0.276634
0.4400	0.325271	0.309488	0.298574	0.295286	0.292149	0.289150
0.4600	0.340797	0.323567	0.311712	0.308151	0.304757	0.301515
0.4800	0.356072	0.337436	0.324666	0.320837	0.317191	0.313713
0.5000	0.371043	0.351062	0.337410	0.333324	0.329435	0.325728
0.5200	0.385666	0.364416	0.349925	0.345593	0.341472	0.337545
0.5400	0.399903	0.377471	0.362192	0.357626	0.353286	0.349150
0.5600	0.413725	0.390206	0.374193	0.369410	0.364863	0.360531
0.5800	0.427109	0.402602	0.385914	0.380930	0.376191	0.371677
0.6000	0.440042	0.414648	0.397345	0.392175	0.387260	0.382578
0.6200	0.452518	0.426334	0.408476	0.403138	0.398062	0.393226
0.6400	0.464536	0.437655	0.419301	0.413812	0.408590	0.403615
0.6600	0.476100	0.448611	0.429817	0.424192	0.418841	0.413740
0.6800	0.487218	0.459203	0.440022	0.434278	0.428811	0.423598
0.7000	0.497904	0.469435	0.449917	0.444068	0.438499	0.433188
0.7200	0.508170	0.479314	0.459506	0.453565	0.447907	0.442510
0.7400	0.518032	0.488849	0.468791	0.462772	0.457037	0.451565
0.7600	0.527506	0.498049	0.477779	0.471692	0.465892	0.460355
0.7800	0.536610	0.506924	0.486477	0.480333	0.474477	0.468885
0.8000	0.545361	0.515487	0.494891	0.488699	0.482796	0.477158
0.8200	0.553776	0.523747	0.503030	0.496798	0.490856	0.485180
0.8400	0.561871	0.531719	0.510902	0.504638	0.498664	0.492957
0.8600	0.569663	0.539412	0.518516	0.512227	0.506227	0.500494
0.8800	0.577167	0.546839	0.525881	0.519571	0.513552	0.507799
0.9000	0.584398	0.554012	0.533006	0.526681	0.520646	0.514878
0.9200	0.591370	0.560942	0.539901	0.533564	0.527517	0.521738
0.9400	0.598097	0.567639	0.546573	0.540228	0.534173	0.528386
0.9600	0.604591	0.574114	0.553033	0.546682	0.540622	0.534829
0.9800	0.610865	0.580377	0.559287	0.552934	0.546871	0.541075
1.0000		0.586437	0.565345	0.558991	0.552927	0.547131

TABLE(I,05,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9000	G =	5.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013294	0.013255	0.012964	0.012643
0.0400	0.026639	0.026609	0.026380	0.026106	0.024332	0.022748
0.0600	0.039913	0.039820	0.039115	0.038316	0.033867	0.030577
0.0800	0.053141	0.052935	0.051419	0.049793	0.041914	0.036873
0.1000	0.066316	0.065938	0.063256	0.060538	0.048845	0.042144
0.1200	0.079431	0.078818	0.074624	0.070601	0.054938	0.046697
0.1400	0.092481	0.091567	0.085537	0.080051	0.060394	0.050726
0.1600	0.105464	0.104181	0.096022	0.088957	0.065352	0.054360
0.1800	0.118376	0.116659	0.106113	0.097389	0.069916	0.057685
0.2000	0.131215	0.129000	0.115843	0.105406	0.074161	0.060764
0.2200	0.143979	0.141204	0.125244	0.113062	0.078143	0.063645
0.2400	0.156664	0.153274	0.134349	0.120402	0.081909	0.066362
0.2600	0.169269	0.165212	0.143187	0.127467	0.085492	0.068942
0.2800	0.181789	0.177018	0.151784	0.134291	0.088921	0.071408
0.3000	0.194222	0.188696	0.160166	0.140905	0.092220	0.073777
0.3200	0.206562	0.200248	0.168354	0.147334	0.095408	0.076064
0.3400	0.218805	0.211673	0.176368	0.153602	0.098501	0.078282
0.3600	0.230945	0.222974	0.184228	0.159729	0.101513	0.080440
0.3800	0.242976	0.234151	0.191948	0.165734	0.104457	0.082548
0.4000	0.254890	0.245203	0.199546	0.171631	0.107342	0.084613
0.4200	0.266680	0.256129	0.207033	0.177437	0.110178	0.086644
0.4400	0.278339	0.266928	0.214422	0.183164	0.112974	0.088645
0.4600	0.289857	0.277598	0.221724	0.188824	0.115738	0.090623
0.4800	0.301227	0.288136	0.228950	0.194428	0.118477	0.092584
0.5000	0.312438	0.298539	0.236108	0.199987	0.121197	0.094531
0.5200	0.323484	0.308804	0.243206	0.205509	0.123905	0.096471
0.5400	0.334354	0.318926	0.250252	0.211004	0.126608	0.098408
0.5600	0.345041	0.328901	0.257253	0.216480	0.129310	0.100345
0.5800	0.355537	0.338724	0.264213	0.221944	0.132019	0.102288
0.6000	0.365834	0.348392	0.271137	0.227404	0.134740	0.104242
0.6200	0.375926	0.357898	0.278031	0.232866	0.137479	0.106211
0.6400	0.385808	0.367239	0.284896	0.238337	0.140242	0.108199
0.6600	0.395474	0.376410	0.291736	0.243823	0.143037	0.110213
0.6800	0.404920	0.385407	0.298553	0.249330	0.145869	0.112258
0.7000	0.414144	0.394227	0.305346	0.254861	0.148747	0.114339
0.7200	0.423142	0.402865	0.312117	0.260423	0.151678	0.116464
0.7400	0.431915	0.411319	0.318864	0.266019	0.154670	0.118639
0.7600	0.440461	0.419587	0.325586	0.271653	0.157735	0.120874
0.7800	0.448781	0.427666	0.332281	0.277328	0.160882	0.123178
0.8000	0.456877	0.435556	0.338944	0.283044	0.164123	0.125562
0.8200	0.464751	0.443256	0.345571	0.288805	0.167474	0.128041
0.8400	0.472406	0.450766	0.352158	0.294608	0.170949	0.130631
0.8600	0.479844	0.458085	0.358699	0.300454	0.174569	0.133351
0.8800	0.487070	0.465217	0.365187	0.306340	0.178356	0.136228
0.9000	0.494088	0.472161	0.371615	0.312260	0.182337	0.139296
0.9200	0.500903	0.478921	0.377976	0.318211	0.186547	0.142599
0.9400	0.507519	0.485497	0.384262	0.324182	0.191026	0.146202
0.9600	0.513942	0.491895	0.390465	0.330167	0.195828	0.150199
0.9800	0.520177	0.498116	0.396578	0.336152	0.201023	0.154747
1.0000	0.526229	0.504163	0.402592	0.342125	0.206704	0.160129

TABLE(I,05,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9990	G =	5.0000			
R	-9.9850	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013337	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026699	0.026681	0.026675	0.026669	0.026664
0.0600	0.040197	0.040104	0.040048	0.040030	0.040011	0.039993
0.0800	0.053783	0.053572	0.053447	0.053405	0.053364	0.053323
0.1000	0.067513	0.067118	0.066885	0.066808	0.066732	0.066657
0.1200	0.081414	0.080755	0.080371	0.080245	0.080120	0.079996
0.1400	0.095508	0.094496	0.093911	0.093721	0.093532	0.093345
0.1600	0.109815	0.108348	0.107511	0.107239	0.106970	0.106704
0.1800	0.124350	0.122319	0.121173	0.120802	0.120437	0.120077
0.2000	0.139126	0.136413	0.134899	0.134412	0.133933	0.133462
0.2200	0.154151	0.150630	0.148688	0.148067	0.147458	0.146861
0.2400	0.169428	0.164968	0.162538	0.161765	0.161009	0.160270
0.2600	0.184953	0.179421	0.176444	0.175502	0.174583	0.173686
0.2800	0.200716	0.193978	0.190397	0.189270	0.188173	0.187104
0.3000	0.216697	0.208626	0.204387	0.203059	0.201770	0.200518
0.3200	0.232870	0.223345	0.218399	0.216858	0.215365	0.213917
0.3400	0.249198	0.238112	0.232418	0.230652	0.228944	0.227291
0.3600	0.265635	0.252899	0.246424	0.244423	0.242493	0.240627
0.3800	0.282127	0.267675	0.260395	0.258153	0.255994	0.253911
0.4000	0.298611	0.282405	0.274305	0.271819	0.269428	0.267125
0.4200	0.315021	0.297051	0.288129	0.285399	0.282776	0.280252
0.4400	0.331289	0.311574	0.301839	0.298867	0.296013	0.293271
0.4600	0.347344	0.325935	0.315406	0.312197	0.309119	0.306163
0.4800	0.363123	0.340094	0.328802	0.325364	0.322069	0.318907
0.5000	0.378567	0.354014	0.341998	0.338343	0.334841	0.331481
0.5200	0.393623	0.367663	0.354968	0.351108	0.347411	0.343865
0.5400	0.408253	0.381009	0.367688	0.363638	0.359760	0.356039
0.5600	0.422424	0.394028	0.380135	0.375912	0.371866	0.367985
0.5800	0.436116	0.406699	0.392292	0.387910	0.383713	0.379685
0.6000	0.449316	0.419006	0.404142	0.399619	0.395285	0.391126
0.6200	0.462020	0.430939	0.415674	0.411025	0.406570	0.402294
0.6400	0.474231	0.442491	0.426877	0.422120	0.417558	0.413178
0.6600	0.485957	0.453660	0.437747	0.432895	0.428242	0.423772
0.6800	0.497211	0.464448	0.448282	0.443349	0.438616	0.434070
0.7000	0.508007	0.474859	0.458480	0.453479	0.448680	0.444068
0.7200	0.518363	0.484900	0.468344	0.463287	0.458432	0.453765
0.7400	0.528297	0.494579	0.477880	0.472776	0.467875	0.463163
0.7600	0.537829	0.503908	0.487092	0.481950	0.477011	0.472263
0.7800	0.546978	0.512897	0.495988	0.490816	0.485847	0.481069
0.8000	0.555764	0.521558	0.504577	0.499381	0.494389	0.489587
0.8200	0.564205	0.529904	0.512867	0.507653	0.502643	0.497823
0.8400	0.572320	0.537948	0.520870	0.515642	0.510618	0.505785
0.8600	0.580126	0.545703	0.528594	0.523356	0.518322	0.513479
0.8800	0.587640	0.553181	0.536050	0.530805	0.525765	0.520914
0.9000	0.594877	0.560394	0.543250	0.538000	0.532954	0.528099
0.9200	0.601854	0.567355	0.550202	0.544949	0.539900	0.535042
0.9400	0.608583	0.574076	0.556917	0.551662	0.546612	0.541752
0.9600	0.615078	0.580567	0.563405	0.558150	0.553099	0.548238
0.9800	0.621352	0.586839	0.569677	0.564421	0.559370	0.554509
1.0000		0.592902	0.575740	0.570484	0.565433	0.560572

TABLE(I,05,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9990 G = 5.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026640	0.026612	0.026386	0.026118	0.024369	0.022801
0.0600	0.039920	0.039830	0.039142	0.038361	0.033976	0.030708
0.0800	0.053161	0.052961	0.051488	0.049901	0.042127	0.037102
0.1000	0.066358	0.065994	0.063397	0.060745	0.049182	0.042482
0.1200	0.079510	0.078921	0.074868	0.070943	0.055417	0.047152
0.1400	0.092615	0.091740	0.085920	0.080561	0.061027	0.051305
0.1600	0.105674	0.104451	0.096582	0.089669	0.066150	0.055068
0.1800	0.118687	0.117054	0.106885	0.098332	0.070888	0.058527
0.2000	0.131656	0.129553	0.116864	0.106610	0.075317	0.061746
0.2200	0.144581	0.141952	0.126551	0.114555	0.079493	0.064772
0.2400	0.157463	0.154254	0.135978	0.122211	0.083461	0.067640
0.2600	0.170301	0.166464	0.145173	0.129618	0.087256	0.070378
0.2800	0.183093	0.178585	0.154163	0.136810	0.090908	0.073008
0.3000	0.195838	0.190620	0.162972	0.143818	0.094440	0.075549
0.3200	0.208532	0.202571	0.171624	0.150669	0.097872	0.078015
0.3400	0.221171	0.214441	0.180138	0.157385	0.101221	0.080421
0.3600	0.233747	0.226229	0.188532	0.163989	0.104503	0.082776
0.3800	0.246255	0.237935	0.196824	0.170498	0.107729	0.085090
0.4000	0.258685	0.249557	0.205028	0.176929	0.110912	0.087373
0.4200	0.271028	0.261091	0.213159	0.183300	0.114062	0.089633
0.4400	0.283271	0.272535	0.221228	0.189623	0.117190	0.091876
0.4600	0.295402	0.283881	0.229247	0.195912	0.120304	0.094109
0.4800	0.307408	0.295123	0.237226	0.202180	0.123414	0.096341
0.5000	0.319275	0.306254	0.245173	0.208438	0.126527	0.098576
0.5200	0.330988	0.317265	0.253096	0.214697	0.129653	0.100821
0.5400	0.342533	0.328145	0.261002	0.220966	0.132800	0.103084
0.5600	0.353895	0.338885	0.268895	0.227256	0.135977	0.105369
0.5800	0.365061	0.349475	0.276779	0.233574	0.139192	0.107686
0.6000	0.376016	0.359902	0.284656	0.239928	0.142454	0.110040
0.6200	0.386748	0.370156	0.292526	0.246326	0.145774	0.112440
0.6400	0.397247	0.380226	0.300390	0.252773	0.149162	0.114894
0.6600	0.407504	0.390103	0.308244	0.259275	0.152628	0.117413
0.6800	0.417510	0.399776	0.316084	0.265834	0.156185	0.120005
0.7000	0.427258	0.409238	0.323904	0.272452	0.159846	0.122684
0.7200	0.436745	0.418480	0.331696	0.279130	0.163625	0.125462
0.7400	0.445967	0.427497	0.339450	0.285865	0.167537	0.128356
0.7600	0.454924	0.436284	0.347155	0.292652	0.171599	0.131382
0.7800	0.463615	0.444836	0.354798	0.299483	0.175829	0.134561
0.8000	0.472042	0.453153	0.362364	0.306348	0.180247	0.137918
0.8200	0.480207	0.461232	0.369840	0.313231	0.184870	0.141479
0.8400	0.488114	0.469074	0.377210	0.320116	0.189718	0.145277
0.8600	0.495769	0.476680	0.384458	0.326981	0.194805	0.149345
0.8800	0.503176	0.484053	0.391571	0.333805	0.200140	0.153723
0.9000	0.510342	0.491195	0.398534	0.340561	0.205720	0.158446
0.9200	0.517273	0.498111	0.405334	0.347225	0.211527	0.163539
0.9400	0.523977	0.504806	0.411961	0.353771	0.217517	0.169001
0.9600	0.530459	0.511284	0.418407	0.360175	0.223621	0.174786
0.9800	0.536728	0.517552	0.424662	0.366416	0.229747	0.180778
1.0000	0.542791	0.523615	0.430723	0.372475	0.235788	0.186797



TABLE(I,05,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	5.0000			
R	-10.0000	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013337	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026699	0.026681	0.026675	0.026669	0.026664
0.0600	0.040198	0.040104	0.040048	0.040030	0.040012	0.039993
0.0800	0.053784	0.053572	0.053447	0.053406	0.053364	0.053323
0.1000	0.067515	0.067118	0.066885	0.066809	0.066733	0.066657
0.1200	0.081416	0.080755	0.080372	0.080246	0.080121	0.079997
0.1400	0.095511	0.094496	0.093912	0.093722	0.093533	0.093346
0.1600	0.109819	0.108349	0.107512	0.107240	0.106972	0.106706
0.1800	0.124356	0.122321	0.121175	0.120804	0.120439	0.120079
0.2000	0.139135	0.136415	0.134902	0.134415	0.133937	0.133466
0.2200	0.154163	0.150633	0.148692	0.148072	0.147463	0.146866
0.2400	0.169443	0.164972	0.162544	0.161772	0.161016	0.160277
0.2600	0.184971	0.179426	0.176452	0.175510	0.174592	0.173696
0.2800	0.200738	0.193985	0.190407	0.189280	0.188184	0.187117
0.3000	0.216724	0.208634	0.204399	0.203072	0.201784	0.200533
0.3200	0.232902	0.223355	0.218415	0.216874	0.215382	0.213936
0.3400	0.249235	0.238125	0.232437	0.230672	0.228965	0.227314
0.3600	0.265678	0.252915	0.246446	0.244447	0.242518	0.240655
0.3800	0.282176	0.267694	0.260421	0.258182	0.256024	0.253943
0.4000	0.298666	0.282428	0.274336	0.271853	0.269464	0.267163
0.4200	0.315083	0.297077	0.288165	0.285438	0.282817	0.280295
0.4400	0.331356	0.311604	0.301880	0.298911	0.296061	0.293321
0.4600	0.347418	0.325969	0.315453	0.312247	0.309172	0.306220
0.4800	0.363203	0.340132	0.328854	0.325420	0.322129	0.318970
0.5000	0.378651	0.354057	0.342056	0.338405	0.334907	0.331551
0.5200	0.393713	0.367709	0.355032	0.351177	0.347484	0.343942
0.5400	0.408347	0.381060	0.367758	0.363713	0.359839	0.356123
0.5600	0.422522	0.394083	0.380211	0.375993	0.371952	0.368076
0.5800	0.436217	0.406758	0.392374	0.387998	0.383806	0.379783
0.6000	0.449420	0.419069	0.404229	0.399712	0.395384	0.391231
0.6200	0.462127	0.431005	0.415766	0.411124	0.406675	0.402405
0.6400	0.474340	0.442561	0.426974	0.422224	0.417669	0.413296
0.6600	0.486068	0.453733	0.437849	0.433005	0.428358	0.423896
0.6800	0.497323	0.464524	0.448387	0.443463	0.438738	0.434199
0.7000	0.508121	0.474938	0.458589	0.453597	0.448806	0.444202
0.7200	0.518477	0.484981	0.468458	0.463409	0.458562	0.453904
0.7400	0.528412	0.494662	0.477996	0.472901	0.468009	0.463305
0.7600	0.537945	0.503992	0.487211	0.482079	0.477149	0.472409
0.7800	0.547095	0.512983	0.496109	0.490947	0.485988	0.481218
0.8000	0.555881	0.521645	0.504700	0.499515	0.494533	0.489740
0.8200	0.564322	0.529993	0.512993	0.507789	0.502789	0.497978
0.8400	0.572437	0.538038	0.520997	0.515780	0.510766	0.505942
0.8600	0.580243	0.545793	0.528723	0.523496	0.518472	0.513638
0.8800	0.587757	0.553272	0.536180	0.530946	0.525916	0.521075
0.9000	0.594995	0.560486	0.543380	0.538142	0.533106	0.528261
0.9200	0.601971	0.567448	0.550333	0.545092	0.540053	0.535205
0.9400	0.608701	0.574169	0.557049	0.551806	0.546766	0.541916
0.9600	0.615196	0.580660	0.563538	0.558294	0.553253	0.548402
0.9800	0.621469	0.586932	0.569809	0.564565	0.559524	0.554673
1.0000		0.592996	0.575873	0.570628	0.565587	0.560736

TABLE(I,05,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 5.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026640	0.026612	0.026386	0.026118	0.024369	0.022801
0.0600	0.039920	0.039830	0.039142	0.038361	0.033977	0.030709
0.0800	0.053161	0.052961	0.051489	0.049902	0.042129	0.037105
0.1000	0.066358	0.065995	0.063398	0.060747	0.049186	0.042486
0.1200	0.079510	0.078923	0.074871	0.070946	0.055422	0.047157
0.1400	0.092616	0.091742	0.085924	0.080566	0.061033	0.051311
0.1600	0.105676	0.104454	0.096588	0.089676	0.066158	0.055075
0.1800	0.118691	0.117058	0.106894	0.098342	0.070899	0.058536
0.2000	0.131661	0.129559	0.116875	0.106623	0.075329	0.061757
0.2200	0.144588	0.141960	0.126565	0.114570	0.079507	0.064784
0.2400	0.157472	0.154265	0.135995	0.122230	0.083477	0.067654
0.2600	0.170312	0.166478	0.145194	0.129641	0.087275	0.070393
0.2800	0.183108	0.178602	0.154188	0.136837	0.090929	0.073025
0.3000	0.195856	0.190641	0.163003	0.143850	0.094464	0.075568
0.3200	0.208555	0.202597	0.171660	0.150705	0.097899	0.078037
0.3400	0.221198	0.214472	0.180179	0.157427	0.101251	0.080444
0.3600	0.233780	0.226266	0.188580	0.164035	0.104535	0.082801
0.3800	0.246293	0.237978	0.196878	0.170550	0.107765	0.085118
0.4000	0.258730	0.249606	0.205089	0.176988	0.110951	0.087404
0.4200	0.271078	0.261148	0.213227	0.183365	0.114106	0.089666
0.4400	0.283328	0.272599	0.221305	0.189696	0.117237	0.091912
0.4600	0.295467	0.283953	0.229332	0.195993	0.120356	0.094149
0.4800	0.307481	0.295204	0.237320	0.202269	0.123470	0.096383
0.5000	0.319356	0.306344	0.245277	0.208535	0.126588	0.098622
0.5200	0.331077	0.317363	0.253210	0.214803	0.129720	0.100871
0.5400	0.342630	0.328253	0.261127	0.221082	0.132872	0.103138
0.5600	0.354001	0.339003	0.269031	0.227382	0.136055	0.105428
0.5800	0.365174	0.349601	0.276926	0.233711	0.139277	0.107750
0.6000	0.376137	0.360038	0.284815	0.240077	0.142547	0.110109
0.6200	0.386878	0.370301	0.292698	0.246487	0.145874	0.112515
0.6400	0.397385	0.380380	0.300574	0.252947	0.149270	0.114976
0.6600	0.407648	0.390265	0.308442	0.259462	0.152746	0.117501
0.6800	0.417661	0.399947	0.316295	0.266035	0.156314	0.120102
0.7000	0.427416	0.409416	0.324128	0.272668	0.159986	0.122790
0.7200	0.436908	0.418666	0.331933	0.279361	0.163777	0.125578
0.7400	0.446136	0.427690	0.339700	0.286112	0.167704	0.128483
0.7600	0.455098	0.436482	0.347417	0.292914	0.171782	0.131522
0.7800	0.463793	0.445041	0.355072	0.299761	0.176030	0.134716
0.8000	0.472224	0.453362	0.362650	0.306641	0.180466	0.138089
0.8200	0.480392	0.461446	0.370136	0.313540	0.185111	0.141670
0.8400	0.488303	0.469291	0.377515	0.320439	0.189982	0.145490
0.8600	0.495960	0.476901	0.384772	0.327318	0.195095	0.149584
0.8800	0.503369	0.484276	0.391892	0.334153	0.200456	0.153991
0.9000	0.510537	0.491421	0.398861	0.340920	0.206064	0.158747
0.9200	0.517469	0.498339	0.405667	0.347593	0.211897	0.163876
0.9400	0.524174	0.505035	0.412298	0.354145	0.217911	0.169374
0.9600	0.530657	0.511514	0.418746	0.360554	0.224035	0.175191
0.9800	0.536926	0.517782	0.425003	0.366798	0.230173	0.181206
1.0000	0.542989	0.523845	0.431064	0.372857	0.236218	0.187233

TABLE(1,06,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.0000	G =	10.0000			
R	-2.5000	-2.0000	-1.0000	-0.5000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026684	0.026680	0.026673	0.026670	0.026666	0.026659
0.0600	0.040056	0.040044	0.040020	0.040008	0.039996	0.039973
0.0800	0.053461	0.053433	0.053377	0.053349	0.053321	0.053266
0.1000	0.066906	0.066851	0.066742	0.066688	0.066635	0.066528
0.1200	0.080394	0.080300	0.080114	0.080021	0.079929	0.079747
0.1400	0.093928	0.093779	0.093485	0.093340	0.093196	0.092911
0.1600	0.107506	0.107284	0.106849	0.106634	0.106422	0.106005
0.1800	0.121120	0.120807	0.120193	0.119892	0.119595	0.119012
0.2000	0.134763	0.134336	0.133503	0.133097	0.132697	0.131915
0.2200	0.148420	0.147857	0.146763	0.146232	0.145711	0.144696
0.2400	0.162074	0.161351	0.159954	0.159278	0.158617	0.157337
0.2600	0.175702	0.174796	0.173053	0.172214	0.171396	0.169817
0.2800	0.189281	0.188167	0.186037	0.185017	0.184025	0.182118
0.3000	0.202780	0.201437	0.198882	0.197664	0.196483	0.194222
0.3200	0.216168	0.214576	0.211562	0.210132	0.208749	0.206112
0.3400	0.229412	0.227554	0.224052	0.222397	0.220802	0.217772
0.3600	0.242477	0.240339	0.236327	0.234439	0.232623	0.229187
0.3800	0.255330	0.252902	0.248364	0.246237	0.244196	0.240345
0.4000	0.267938	0.265214	0.260142	0.257774	0.255505	0.251235
0.4200	0.280271	0.277250	0.271643	0.269032	0.266536	0.261850
0.4400	0.292303	0.288987	0.282851	0.280001	0.277279	0.272183
0.4600	0.304011	0.300407	0.293752	0.290668	0.287728	0.282230
0.4800	0.315376	0.311494	0.304338	0.301028	0.297875	0.291989
0.5000	0.326387	0.322237	0.314602	0.311075	0.307718	0.301460
0.5200	0.337033	0.332631	0.324541	0.320808	0.317257	0.310643
0.5400	0.347309	0.342671	0.334154	0.330226	0.326493	0.319543
0.5600	0.357216	0.352359	0.343442	0.339333	0.335428	0.328162
0.5800	0.366756	0.361696	0.352410	0.348132	0.344067	0.336507
0.6000	0.375934	0.370688	0.361063	0.356629	0.352417	0.344582
0.6200	0.384757	0.379343	0.369408	0.364831	0.360483	0.352396
0.6400	0.393237	0.387670	0.377454	0.372746	0.368274	0.359955
0.6600	0.401383	0.395679	0.385209	0.380383	0.375797	0.367266
0.6800	0.409207	0.403382	0.392683	0.387750	0.383062	0.374339
0.7000	0.416722	0.410788	0.399886	0.394857	0.390077	0.381180
0.7200	0.423941	0.417912	0.406828	0.401715	0.396852	0.387799
0.7400	0.430877	0.424763	0.413521	0.408331	0.403396	0.394203
0.7600	0.437543	0.431356	0.419973	0.414717	0.409717	0.400401
0.7800	0.443951	0.437700	0.426196	0.420881	0.415825	0.406400
0.8000	0.450114	0.443809	0.432199	0.426834	0.421728	0.412208
0.8200	0.456044	0.449692	0.437992	0.432584	0.427435	0.417833
0.8400	0.461752	0.455360	0.443585	0.438139	0.432955	0.423282
0.8600	0.467249	0.460825	0.448986	0.443509	0.438294	0.428562
0.8800	0.472546	0.466095	0.454204	0.448702	0.443462	0.433681
0.9000	0.477653	0.471181	0.459248	0.453726	0.448465	0.438644
0.9200	0.482579	0.476090	0.464125	0.458587	0.453311	0.443459
0.9400	0.487333	0.480832	0.468843	0.463293	0.458006	0.448131
0.9600	0.491923	0.485415	0.473410	0.467852	0.462556	0.452666
0.9800	0.496359	0.489846	0.477832	0.472269	0.466969	0.457069
1.0000		0.494132	0.482115	0.476551	0.471249	0.461346

TABLE(I,06,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.0000 G = 10.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013324	0.013289	0.013246	0.012926	0.012577
0.0400	0.026631	0.026596	0.026326	0.026008	0.024010	0.022305
0.0600	0.039879	0.039764	0.038901	0.037947	0.032965	0.029517
0.0800	0.053048	0.052781	0.050876	0.048918	0.040236	0.035095
0.1000	0.066110	0.065606	0.062178	0.058914	0.046280	0.039610
0.1200	0.079041	0.078202	0.072790	0.068008	0.051426	0.043394
0.1400	0.091817	0.090538	0.082732	0.076299	0.055901	0.046653
0.1600	0.104417	0.102593	0.092043	0.083892	0.059860	0.049517
0.1800	0.116820	0.114349	0.100774	0.090882	0.063412	0.052076
0.2000	0.129010	0.125794	0.108977	0.097351	0.066637	0.054392
0.2200	0.140971	0.136923	0.116703	0.103372	0.069595	0.056511
0.2400	0.152690	0.147732	0.124002	0.109002	0.072330	0.058467
0.2600	0.164158	0.158224	0.130915	0.114293	0.074878	0.060287
0.2800	0.175365	0.168402	0.137482	0.119287	0.077266	0.061991
0.3000	0.186306	0.178272	0.143739	0.124020	0.079516	0.063595
0.3200	0.196977	0.187843	0.149716	0.128522	0.081648	0.065114
0.3400	0.207376	0.197124	0.155441	0.132820	0.083675	0.066558
0.3600	0.217504	0.206124	0.160937	0.136935	0.085612	0.067937
0.3800	0.227360	0.214855	0.166228	0.140888	0.087469	0.069258
0.4000	0.236948	0.223326	0.171331	0.144696	0.089255	0.070529
0.4200	0.246271	0.231548	0.176264	0.148373	0.090978	0.071755
0.4400	0.255334	0.239533	0.181044	0.151934	0.092645	0.072941
0.4600	0.264142	0.247289	0.185683	0.155389	0.094262	0.074091
0.4800	0.272700	0.254828	0.190195	0.158749	0.095836	0.075211
0.5000	0.281015	0.262159	0.194590	0.162025	0.097370	0.076302
0.5200	0.289093	0.269291	0.198881	0.165225	0.098870	0.077370
0.5400	0.296941	0.276234	0.203076	0.168357	0.100340	0.078416
0.5600	0.304567	0.282996	0.207184	0.171429	0.101784	0.079443
0.5800	0.311976	0.289585	0.211213	0.174447	0.103205	0.080455
0.6000	0.319176	0.296008	0.215173	0.177419	0.104607	0.081453
0.6200	0.326174	0.302274	0.219069	0.180350	0.105993	0.082441
0.6400	0.332977	0.308389	0.222909	0.183247	0.107367	0.083420
0.6600	0.339591	0.314360	0.226700	0.186116	0.108732	0.084393
0.6800	0.346023	0.320193	0.230448	0.188963	0.110091	0.085363
0.7000	0.352280	0.325894	0.234161	0.191794	0.111449	0.086332
0.7200	0.358367	0.331468	0.237843	0.194614	0.112808	0.087303
0.7400	0.364291	0.336921	0.241501	0.197430	0.114172	0.088278
0.7600	0.370058	0.342258	0.245143	0.200250	0.115548	0.089262
0.7800	0.375674	0.347484	0.248773	0.203079	0.116938	0.090259
0.8000	0.381143	0.352603	0.252400	0.205926	0.118349	0.091271
0.8200	0.386471	0.357619	0.256030	0.208800	0.119789	0.092306
0.8400	0.391664	0.362536	0.259671	0.211711	0.121266	0.093369
0.8600	0.396726	0.367359	0.263331	0.214670	0.122789	0.094469
0.8800	0.401661	0.372091	0.267019	0.217691	0.124375	0.095618
0.9000	0.406475	0.376735	0.270746	0.220792	0.126041	0.096830
0.9200	0.411171	0.381295	0.274523	0.223994	0.127817	0.098130
0.9400	0.415754	0.385774	0.278364	0.227324	0.129745	0.099556
0.9600	0.420227	0.390174	0.282285	0.230821	0.131903	0.101175
0.9800	0.424595	0.394498	0.286305	0.234541	0.134444	0.103146
1.0000	0.428861	0.398750	0.290450	0.238565	0.137821	0.106072

TABLE(I,06 02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 10.0000

R	-3.3203	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026688	0.026686	0.026680	0.026673	0.026666	0.026659
0.0600	0.040071	0.040064	0.040041	0.040019	0.039997	0.039974
0.0800	0.053495	0.053478	0.053425	0.053373	0.053321	0.053270
0.1000	0.066969	0.066936	0.066835	0.066735	0.066635	0.066536
0.1200	0.080499	0.080443	0.080270	0.080099	0.079930	0.079763
0.1400	0.094086	0.093999	0.093727	0.093460	0.093197	0.092938
0.1600	0.107731	0.107601	0.107201	0.106809	0.106424	0.106046
0.1800	0.121427	0.121244	0.120682	0.120133	0.119597	0.119073
0.2000	0.135165	0.134917	0.134157	0.133418	0.132700	0.132002
0.2200	0.148932	0.148606	0.147609	0.146647	0.145715	0.144814
0.2400	0.162709	0.162291	0.161020	0.159799	0.158623	0.157491
0.2600	0.176472	0.175949	0.174366	0.172853	0.171403	0.170013
0.2800	0.190196	0.189555	0.187622	0.185785	0.184034	0.182363
0.3000	0.203848	0.203077	0.200761	0.198571	0.196495	0.194521
0.3200	0.217395	0.216483	0.213753	0.211185	0.208763	0.206470
0.3400	0.230801	0.229739	0.226570	0.223604	0.220819	0.218193
0.3600	0.244029	0.242809	0.239182	0.235804	0.232643	0.229675
0.3800	0.257042	0.255660	0.251562	0.247761	0.244219	0.240903
0.4000	0.269806	0.268258	0.263684	0.259457	0.255530	0.251866
0.4200	0.282288	0.280575	0.275525	0.270873	0.266564	0.262554
0.4400	0.294459	0.292584	0.287065	0.281995	0.277311	0.272961
0.4600	0.306297	0.304263	0.298288	0.292812	0.287762	0.283082
0.4800	0.317782	0.315596	0.309182	0.303314	0.297913	0.292913
0.5000	0.328900	0.326569	0.319738	0.313497	0.307759	0.302455
0.5200	0.339641	0.337175	0.329950	0.323357	0.317301	0.311707
0.5400	0.350003	0.347410	0.339818	0.332894	0.326539	0.320672
0.5600	0.359984	0.357274	0.349342	0.342111	0.335477	0.329355
0.5800	0.369588	0.366771	0.358527	0.351012	0.344119	0.337759
0.6000	0.378821	0.375907	0.367377	0.359602	0.352470	0.345891
0.6200	0.387692	0.384689	0.375901	0.367889	0.360539	0.353758
0.6400	0.396210	0.393129	0.384107	0.375881	0.368332	0.361366
0.6600	0.404389	0.401238	0.392007	0.383586	0.375857	0.368723
0.6800	0.412241	0.409027	0.399609	0.391015	0.383124	0.375838
0.7000	0.419779	0.416509	0.406926	0.398178	0.390141	0.382718
0.7200	0.427016	0.423698	0.413969	0.405083	0.396917	0.389372
0.7400	0.433967	0.430606	0.420750	0.411743	0.403461	0.395807
0.7600	0.440645	0.437247	0.427279	0.418166	0.409784	0.402033
0.7800	0.447062	0.443632	0.433568	0.424363	0.415893	0.408057
0.8000	0.453232	0.449775	0.439628	0.430344	0.421797	0.413888
0.8200	0.459167	0.455687	0.445470	0.436117	0.427505	0.419532
0.8400	0.464879	0.461380	0.451103	0.441693	0.433025	0.424998
0.8600	0.470379	0.466864	0.456538	0.447080	0.438365	0.430293
0.8800	0.475678	0.472150	0.461784	0.452287	0.443533	0.435424
0.9000	0.480786	0.477247	0.466850	0.457321	0.448537	0.440397
0.9200	0.485713	0.482166	0.471744	0.462191	0.453383	0.445219
0.9400	0.490468	0.486915	0.476474	0.466903	0.458078	0.449897
0.9600	0.495059	0.491502	0.481049	0.471466	0.462628	0.454436
0.9800	0.499494	0.495935	0.485476	0.475886	0.467041	0.458842
1.0000		0.500222	0.489760	0.480168	0.471321	0.463120

TABLE(I,06 02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 10.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013291	0.013249	0.012937	0.012595
0.0400	0.026633	0.026599	0.026340	0.026034	0.024096	0.022423
0.0600	0.039886	0.039777	0.038958	0.038046	0.033201	0.029791
0.0800	0.053065	0.052816	0.051017	0.049147	0.040664	0.035543
0.1000	0.066148	0.065680	0.062453	0.059330	0.046918	0.040234
0.1200	0.079112	0.078336	0.073250	0.068658	0.052281	0.044191
0.1400	0.091936	0.090759	0.083422	0.077220	0.056973	0.047618
0.1600	0.104601	0.102929	0.093003	0.085109	0.061146	0.050646
0.1800	0.117089	0.114828	0.102036	0.092414	0.064909	0.053363
0.2000	0.129383	0.126446	0.110568	0.099210	0.068340	0.055832
0.2200	0.141468	0.137776	0.118643	0.105565	0.071500	0.058100
0.2400	0.153331	0.148814	0.126306	0.111535	0.074433	0.060201
0.2600	0.164962	0.159558	0.133595	0.117169	0.077174	0.062162
0.2800	0.176350	0.170010	0.140547	0.122505	0.079752	0.064004
0.3000	0.187488	0.180174	0.147194	0.127580	0.082189	0.065744
0.3200	0.198371	0.190055	0.153565	0.132424	0.084505	0.067396
0.3400	0.208994	0.199658	0.159686	0.137061	0.086713	0.068971
0.3600	0.219354	0.208991	0.165579	0.141514	0.088828	0.070479
0.3800	0.229451	0.218061	0.171266	0.145802	0.090861	0.071927
0.4000	0.239285	0.226877	0.176765	0.149943	0.092821	0.073324
0.4200	0.248856	0.235446	0.182092	0.153950	0.094716	0.074674
0.4400	0.258168	0.243778	0.187263	0.157839	0.096553	0.075983
0.4600	0.267223	0.251879	0.192291	0.161619	0.098340	0.077256
0.4800	0.276026	0.259759	0.197188	0.165303	0.100082	0.078496
0.5000	0.284581	0.267426	0.201966	0.168900	0.101784	0.079709
0.5200	0.292893	0.274887	0.206634	0.172419	0.103451	0.080897
0.5400	0.300968	0.282151	0.211204	0.175867	0.105087	0.082063
0.5600	0.308812	0.289224	0.215682	0.179253	0.106697	0.083210
0.5800	0.316431	0.296114	0.220077	0.182584	0.108284	0.084342
0.6000	0.323831	0.302828	0.224398	0.185867	0.109852	0.085461
0.6200	0.331019	0.309372	0.228650	0.189107	0.111404	0.086569
0.6400	0.338001	0.315753	0.232841	0.192311	0.112946	0.087670
0.6600	0.344784	0.321977	0.236978	0.195486	0.114479	0.088765
0.6800	0.351373	0.328050	0.241065	0.198637	0.116007	0.089858
0.7000	0.357776	0.333976	0.245111	0.201769	0.117535	0.090952
0.7200	0.363999	0.339762	0.249119	0.204890	0.119067	0.092049
0.7400	0.370048	0.345413	0.253097	0.208005	0.120607	0.093153
0.7600	0.375928	0.350933	0.257049	0.211121	0.122159	0.094267
0.7800	0.381646	0.356326	0.260982	0.214244	0.123730	0.095397
0.8000	0.387208	0.361599	0.264901	0.217382	0.125325	0.096546
0.8200	0.392618	0.366754	0.268812	0.220544	0.126953	0.097721
0.8400	0.397882	0.371795	0.272721	0.223737	0.128622	0.098930
0.8600	0.403006	0.376727	0.276634	0.226973	0.130344	0.100181
0.8800	0.407995	0.381553	0.280559	0.230264	0.132135	0.101487
0.9000	0.412852	0.386277	0.284503	0.233623	0.134014	0.102865
0.9200	0.417583	0.390901	0.288474	0.237068	0.136011	0.104342
0.9400	0.422193	0.395430	0.292480	0.240620	0.138171	0.105957
0.9600	0.426685	0.399866	0.296531	0.244308	0.140568	0.107784
0.9800	0.431064	0.404212	0.300638	0.248167	0.143348	0.109984
1.0000	0.435334	0.408470	0.304815	0.252249	0.146885	0.113106

TABLE(I,06,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 10.0000

R	-4.6875	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013337	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026696	0.026686	0.026679	0.026673	0.026666	0.026660
0.0600	0.040096	0.040061	0.040039	0.040018	0.039997	0.039976
0.0800	0.053552	0.053469	0.053420	0.053372	0.053323	0.053275
0.1000	0.067075	0.066916	0.066823	0.066731	0.066640	0.066549
0.1200	0.080674	0.080405	0.080248	0.080093	0.079939	0.079787
0.1400	0.094352	0.093934	0.093690	0.093449	0.093212	0.092978
0.1600	0.108112	0.107497	0.107141	0.106792	0.106448	0.106109
0.1800	0.121947	0.121087	0.120592	0.120108	0.119632	0.119167
0.2000	0.135850	0.134692	0.134028	0.133382	0.132750	0.132134
0.2200	0.149805	0.148293	0.147432	0.146597	0.145784	0.144993
0.2400	0.163794	0.161871	0.160784	0.159732	0.158714	0.157727
0.2600	0.177792	0.175402	0.174060	0.172767	0.171520	0.170316
0.2800	0.191767	0.188859	0.187234	0.185677	0.184180	0.182741
0.3000	0.205687	0.202210	0.200281	0.198437	0.196674	0.194983
0.3200	0.219512	0.215426	0.213170	0.211024	0.208978	0.207024
0.3400	0.233202	0.228471	0.225875	0.223413	0.221074	0.218846
0.3600	0.246715	0.241316	0.238367	0.235580	0.232940	0.230433
0.3800	0.260010	0.253927	0.250620	0.247504	0.244560	0.241770
0.4000	0.273046	0.266276	0.262610	0.259164	0.255916	0.252846
0.4200	0.285788	0.278338	0.274316	0.270545	0.266997	0.263649
0.4400	0.298204	0.290089	0.285720	0.281631	0.277790	0.274171
0.4600	0.310268	0.301512	0.296808	0.292412	0.288288	0.284407
0.4800	0.321960	0.312592	0.307568	0.302879	0.298484	0.294353
0.5000	0.333264	0.323320	0.317994	0.313027	0.308375	0.304005
0.5200	0.344172	0.333691	0.328082	0.322853	0.317960	0.313366
0.5400	0.354679	0.343703	0.337831	0.332359	0.327240	0.322435
0.5600	0.364788	0.353356	0.347243	0.341546	0.336217	0.331216
0.5800	0.374502	0.362657	0.356321	0.350418	0.344896	0.339715
0.6000	0.383829	0.371610	0.365073	0.358981	0.353283	0.347935
0.6200	0.392779	0.380225	0.373506	0.367243	0.361384	0.355885
0.6400	0.401365	0.388511	0.381629	0.375212	0.369208	0.363570
0.6600	0.409600	0.396480	0.389452	0.382897	0.376761	0.370998
0.6800	0.417498	0.404143	0.396985	0.390306	0.384053	0.378179
0.7000	0.425074	0.411512	0.404239	0.397451	0.391093	0.385119
0.7200	0.432342	0.418600	0.411226	0.404341	0.397891	0.391827
0.7400	0.439318	0.425418	0.417956	0.410987	0.404454	0.398312
0.7600	0.446015	0.431979	0.424441	0.417398	0.410794	0.404582
0.7800	0.452448	0.438296	0.430691	0.423584	0.416917	0.410645
0.8000	0.458630	0.444379	0.436717	0.429555	0.422835	0.416510
0.8200	0.464574	0.450239	0.442529	0.435320	0.428554	0.422185
0.8400	0.470293	0.455887	0.448138	0.440889	0.434084	0.427677
0.8600	0.475798	0.461335	0.453551	0.446269	0.439433	0.432994
0.8800	0.481101	0.466590	0.458780	0.451471	0.444608	0.438143
0.9000	0.486211	0.471663	0.463831	0.456501	0.449517	0.443132
0.9200	0.491139	0.476563	0.468714	0.461368	0.454467	0.447966
0.9400	0.495895	0.481298	0.473437	0.466078	0.459166	0.452652
0.9600	0.500486	0.485875	0.478006	0.470639	0.463719	0.457197
0.9800	0.504922	0.490303	0.482429	0.475058	0.468133	0.461607
1.0000		0.494588	0.486713	0.479340	0.472414	0.465886

TABLE(I,06,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 10.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013292	0.013251	0.012947	0.012613
0.0400	0.026634	0.026602	0.026355	0.026061	0.024185	0.022545
0.0600	0.039893	0.039790	0.039015	0.038146	0.033447	0.030079
0.0800	0.053085	0.052853	0.051162	0.049383	0.041118	0.036023
0.1000	0.066191	0.065758	0.062739	0.059766	0.047606	0.040913
0.1200	0.079192	0.078480	0.073733	0.069349	0.053216	0.045070
0.1400	0.092070	0.090996	0.084154	0.078211	0.058161	0.048694
0.1600	0.104809	0.103290	0.094033	0.086437	0.062588	0.051916
0.1800	0.117391	0.115346	0.103407	0.094105	0.066604	0.054825
0.2000	0.129803	0.127156	0.112314	0.101286	0.070288	0.057483
0.2200	0.142031	0.138710	0.120796	0.108041	0.073698	0.059936
0.2400	0.154060	0.150004	0.128889	0.114423	0.076879	0.062220
0.2600	0.165880	0.161036	0.136628	0.120477	0.079867	0.064362
0.2800	0.177480	0.171803	0.144047	0.126241	0.082689	0.066383
0.3000	0.188850	0.182307	0.151173	0.131748	0.085369	0.068301
0.3200	0.199982	0.192549	0.158034	0.137027	0.087925	0.070128
0.3400	0.210870	0.202531	0.164652	0.142102	0.090374	0.071878
0.3600	0.221509	0.212259	0.171049	0.146995	0.092728	0.073559
0.3800	0.231894	0.221734	0.177244	0.151724	0.094999	0.075180
0.4000	0.242023	0.230963	0.183253	0.156306	0.097196	0.076749
0.4200	0.251894	0.239951	0.189093	0.160756	0.099329	0.078271
0.4400	0.261507	0.248702	0.194777	0.165086	0.101403	0.079751
0.4600	0.270863	0.257222	0.200317	0.169309	0.103427	0.081196
0.4800	0.279963	0.265517	0.205726	0.173435	0.105407	0.082609
0.5000	0.288810	0.273593	0.211013	0.177473	0.107346	0.083994
0.5200	0.297407	0.281456	0.216188	0.181432	0.109252	0.085355
0.5400	0.305758	0.289111	0.221260	0.185321	0.111128	0.086695
0.5600	0.313868	0.296565	0.226237	0.189147	0.112978	0.088018
0.5800	0.321742	0.303822	0.231127	0.192916	0.114808	0.089326
0.6000	0.329384	0.310889	0.235935	0.196636	0.116620	0.090623
0.6200	0.336802	0.317771	0.240670	0.200312	0.118419	0.091911
0.6400	0.344000	0.324474	0.245336	0.203951	0.120209	0.093193
0.6600	0.350986	0.331003	0.249939	0.207558	0.121993	0.094473
0.6800	0.357764	0.337363	0.254485	0.211140	0.123776	0.095753
0.7000	0.364342	0.343559	0.258979	0.214701	0.125562	0.097036
0.7200	0.370726	0.349597	0.263426	0.218247	0.127355	0.098327
0.7400	0.376922	0.355481	0.267829	0.221784	0.129160	0.099628
0.7600	0.382936	0.361215	0.272193	0.225317	0.130983	0.100945
0.7800	0.388775	0.366805	0.276524	0.228853	0.132830	0.102281
0.8000	0.394444	0.372255	0.280824	0.232397	0.134707	0.103644
0.8200	0.399950	0.377570	0.285097	0.235957	0.136624	0.105039
0.8400	0.405298	0.382753	0.289348	0.239538	0.138589	0.106474
0.8600	0.410494	0.387808	0.293581	0.243150	0.140616	0.107962
0.8800	0.415543	0.392740	0.297799	0.246799	0.142720	0.109515
0.9000	0.420450	0.397552	0.302006	0.250497	0.144922	0.111154
0.9200	0.425222	0.402248	0.306205	0.254253	0.147252	0.112906
0.9400	0.429861	0.406831	0.310401	0.258081	0.149753	0.114816
0.9600	0.434375	0.411306	0.314598	0.261994	0.152494	0.116959
0.9800	0.438766	0.415674	0.318800	0.266012	0.155597	0.119492
1.0000	0.443039	0.419941	0.323010	0.270156	0.159326	0.122867



TABLE(I,06,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 10.0000

R	-6.8359	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013339	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026709	0.026698	0.026679	0.026673	0.026667	0.026661
0.0600	0.040136	0.040100	0.040040	0.040020	0.040001	0.039981
0.0800	0.053642	0.053558	0.053422	0.053377	0.053333	0.053288
0.1000	0.067243	0.067084	0.066828	0.066744	0.066660	0.066577
0.1200	0.080953	0.080685	0.080256	0.080116	0.079977	0.079839
0.1400	0.094778	0.094363	0.093704	0.093490	0.093277	0.093068
0.1600	0.108724	0.108118	0.107164	0.106855	0.106551	0.106251
0.1800	0.122787	0.121944	0.120626	0.120203	0.119787	0.119377
0.2000	0.136960	0.135829	0.134077	0.133518	0.132969	0.132432
0.2200	0.151229	0.149758	0.147500	0.146783	0.146083	0.145400
0.2400	0.165572	0.163709	0.160874	0.159980	0.159110	0.158263
0.2600	0.179962	0.177656	0.174176	0.173087	0.172030	0.171003
0.2800	0.194364	0.191566	0.187382	0.186080	0.184821	0.183601
0.3000	0.208738	0.205405	0.200463	0.198935	0.197461	0.196036
0.3200	0.223037	0.219134	0.213391	0.211626	0.209927	0.208290
0.3400	0.237212	0.232713	0.226138	0.224128	0.222198	0.220342
0.3600	0.251213	0.246100	0.238676	0.236417	0.234251	0.232173
0.3800	0.264989	0.259255	0.250977	0.248468	0.246067	0.243767
0.4000	0.278491	0.272142	0.263017	0.260260	0.257627	0.255107
0.4200	0.291677	0.284727	0.274774	0.271776	0.268915	0.266181
0.4400	0.304509	0.296980	0.286229	0.282998	0.279918	0.276977
0.4600	0.316957	0.308878	0.297368	0.293914	0.290625	0.287485
0.4800	0.328997	0.320404	0.308178	0.304515	0.301027	0.297699
0.5000	0.340614	0.331545	0.318653	0.314793	0.311119	0.307615
0.5200	0.351799	0.342294	0.328788	0.324745	0.320898	0.317231
0.5400	0.362549	0.352649	0.338582	0.334371	0.330364	0.326545
0.5600	0.372868	0.362612	0.348036	0.343672	0.339519	0.335561
0.5800	0.382763	0.372189	0.357154	0.352651	0.348366	0.344280
0.6000	0.392244	0.381389	0.365943	0.361315	0.356910	0.352709
0.6200	0.401324	0.390221	0.374411	0.369671	0.365158	0.360853
0.6400	0.410019	0.398698	0.382565	0.377726	0.373117	0.368719
0.6600	0.418344	0.406834	0.390417	0.385489	0.380795	0.376315
0.6800	0.426317	0.414642	0.397976	0.392971	0.388201	0.383648
0.7000	0.433954	0.422136	0.405254	0.400181	0.395345	0.390728
0.7200	0.441271	0.429332	0.412262	0.407130	0.402236	0.397563
0.7400	0.448286	0.436242	0.419012	0.413828	0.408884	0.404161
0.7600	0.455015	0.442882	0.425513	0.420285	0.415298	0.410533
0.7800	0.461472	0.449264	0.431778	0.426512	0.421488	0.416687
0.8000	0.467673	0.455402	0.437817	0.432519	0.427464	0.422632
0.8200	0.473632	0.461308	0.443640	0.438316	0.433234	0.428376
0.8400	0.479362	0.466994	0.449258	0.443911	0.438807	0.433927
0.8600	0.484874	0.472472	0.454680	0.449315	0.444193	0.439295
0.8800	0.490182	0.477752	0.459915	0.454535	0.449399	0.444486
0.9000	0.495296	0.482844	0.464972	0.459580	0.454432	0.449509
0.9200	0.500226	0.487758	0.469859	0.464459	0.459302	0.454370
0.9400	0.504983	0.492503	0.474585	0.469178	0.464015	0.459076
0.9600	0.509575	0.497087	0.479156	0.473745	0.468578	0.463635
0.9800	0.514011	0.501518	0.483581	0.478168	0.472998	0.468053
1.0000		0.505804	0.487864	0.482451	0.477280	0.472334

TABLE(I,06,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 10.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013293	0.013254	0.012958	0.012632
0.0400	0.026636	0.026606	0.026370	0.026089	0.024276	0.022671
0.0600	0.039903	0.039806	0.039075	0.038250	0.033705	0.030384
0.0800	0.053112	0.052896	0.051315	0.049631	0.041603	0.036541
0.1000	0.066249	0.065851	0.063045	0.060230	0.048356	0.041657
0.1200	0.079300	0.078652	0.074254	0.070096	0.054252	0.046048
0.1400	0.092252	0.091281	0.084956	0.079300	0.059496	0.049910
0.1600	0.105092	0.103727	0.095177	0.087917	0.064231	0.053370
0.1800	0.117807	0.115979	0.104948	0.096018	0.068561	0.056518
0.2000	0.130384	0.128027	0.114304	0.103667	0.072564	0.059416
0.2200	0.142812	0.139866	0.123279	0.110920	0.076296	0.062110
0.2400	0.155077	0.151489	0.131905	0.117824	0.079803	0.064636
0.2600	0.167168	0.162892	0.140214	0.124421	0.083120	0.067021
0.2800	0.179072	0.174072	0.148233	0.130747	0.086274	0.069286
0.3000	0.190779	0.185026	0.155987	0.136832	0.089289	0.071449
0.3200	0.202278	0.195752	0.163499	0.142703	0.092184	0.073524
0.3400	0.213558	0.206248	0.170788	0.148383	0.094975	0.075524
0.3600	0.224610	0.216514	0.177875	0.153893	0.097675	0.077457
0.3800	0.235427	0.226548	0.184774	0.159249	0.100295	0.079333
0.4000	0.246000	0.236351	0.191501	0.164468	0.102847	0.081160
0.4200	0.256324	0.245923	0.198068	0.169563	0.105337	0.082943
0.4400	0.266395	0.255264	0.204489	0.174547	0.107775	0.084688
0.4600	0.276208	0.264376	0.210773	0.179431	0.110167	0.086401
0.4800	0.285762	0.273260	0.216929	0.184224	0.112520	0.088087
0.5000	0.295055	0.281918	0.222967	0.188936	0.114839	0.089749
0.5200	0.304087	0.290352	0.228894	0.193574	0.117130	0.091391
0.5400	0.312860	0.298564	0.234717	0.198147	0.119398	0.093018
0.5600	0.321376	0.306559	0.240442	0.202661	0.121647	0.094633
0.5800	0.329638	0.314338	0.246075	0.207121	0.123882	0.096239
0.6000	0.337649	0.321905	0.251620	0.211535	0.126108	0.097840
0.6200	0.345415	0.329264	0.257083	0.215906	0.128328	0.099440
0.6400	0.352940	0.336420	0.262466	0.220241	0.130548	0.101041
0.6600	0.360230	0.343375	0.267774	0.224543	0.132771	0.102647
0.6800	0.367291	0.350135	0.273009	0.228817	0.135003	0.104262
0.7000	0.374130	0.356704	0.278174	0.233067	0.137248	0.105890
0.7200	0.380752	0.363087	0.283271	0.237296	0.139511	0.107535
0.7400	0.387165	0.369289	0.288303	0.241509	0.141797	0.109202
0.7600	0.393375	0.375314	0.293271	0.245707	0.144114	0.110896
0.7800	0.399390	0.381167	0.298176	0.249895	0.146466	0.112623
0.8000	0.405215	0.386853	0.303019	0.254074	0.148862	0.114390
0.8200	0.410858	0.392376	0.307802	0.258248	0.151311	0.116206
0.8400	0.416325	0.397743	0.312525	0.262420	0.153823	0.118080
0.8600	0.421623	0.402957	0.317188	0.266590	0.156410	0.120024
0.8800	0.426758	0.408024	0.321792	0.270762	0.159086	0.122056
0.9000	0.431735	0.412947	0.326337	0.274938	0.161872	0.124197
0.9200	0.436562	0.417732	0.330822	0.279118	0.164791	0.126477
0.9400	0.441244	0.422383	0.335248	0.283304	0.167876	0.128939
0.9600	0.445786	0.426905	0.339615	0.287498	0.171174	0.131653
0.9800	0.450194	0.431301	0.343922	0.291701	0.174751	0.134742
1.0000	0.454473	0.435576	0.348168	0.295912	0.178718	0.138468

TABLE(I,06,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 10.0000

R	-8.5975	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013340	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026719	0.026698	0.026680	0.026674	0.026668	0.026662
0.0600	0.040169	0.040100	0.040043	0.040024	0.040005	0.039986
0.0800	0.053717	0.053560	0.053430	0.053388	0.053345	0.053303
0.1000	0.067383	0.067087	0.066846	0.066766	0.066687	0.066608
0.1200	0.081185	0.080691	0.080290	0.080159	0.080029	0.079900
0.1400	0.095135	0.094374	0.093762	0.093563	0.093366	0.093170
0.1600	0.109239	0.108136	0.107257	0.106972	0.106691	0.106413
0.1800	0.123498	0.121971	0.120766	0.120377	0.119995	0.119618
0.2000	0.137905	0.135868	0.134277	0.133767	0.133266	0.132774
0.2200	0.152446	0.149812	0.147776	0.147126	0.146490	0.145867
0.2400	0.167101	0.163782	0.161242	0.160437	0.159650	0.158881
0.2600	0.181839	0.177751	0.174655	0.173678	0.172726	0.171799
0.2800	0.196621	0.191688	0.187989	0.186827	0.185698	0.184601
0.3000	0.211402	0.205558	0.201215	0.199859	0.198543	0.197266
0.3200	0.226128	0.219322	0.214306	0.212746	0.211236	0.209774
0.3400	0.240742	0.232938	0.227230	0.225462	0.223754	0.222102
0.3600	0.255185	0.246367	0.239959	0.237980	0.236072	0.234229
0.3800	0.269397	0.259566	0.252461	0.250274	0.248167	0.246135
0.4000	0.283322	0.272498	0.264710	0.262318	0.260017	0.257799
0.4200	0.296909	0.285129	0.276682	0.274092	0.271602	0.269204
0.4400	0.310115	0.297429	0.288353	0.285575	0.282904	0.280335
0.4600	0.322906	0.309374	0.299708	0.296751	0.293911	0.291179
0.4800	0.335256	0.320945	0.310731	0.307608	0.304609	0.301725
0.5000	0.347150	0.332129	0.321412	0.318136	0.314990	0.311965
0.5200	0.358578	0.342920	0.331746	0.328329	0.325049	0.321895
0.5400	0.369541	0.353315	0.341729	0.338186	0.334784	0.331512
0.5600	0.380043	0.363315	0.351362	0.347705	0.344193	0.340816
0.5800	0.390094	0.372927	0.360648	0.356891	0.353280	0.349808
0.6000	0.399707	0.382158	0.369594	0.365746	0.362049	0.358493
0.6200	0.408898	0.391020	0.378206	0.374280	0.370506	0.366875
0.6400	0.417685	0.399523	0.386493	0.382498	0.378658	0.374961
0.6600	0.426087	0.407683	0.394466	0.390411	0.386513	0.382760
0.6800	0.434122	0.415512	0.402135	0.398030	0.394081	0.390278
0.7000	0.441810	0.423026	0.409512	0.405363	0.401371	0.397526
0.7200	0.449168	0.430238	0.416609	0.412422	0.408394	0.404513
0.7400	0.456216	0.437164	0.423437	0.419219	0.415159	0.411248
0.7600	0.462971	0.443817	0.430009	0.425764	0.421678	0.417741
0.7800	0.469449	0.450211	0.436335	0.432068	0.427961	0.424002
0.8000	0.475666	0.456359	0.442427	0.438143	0.434017	0.430040
0.8200	0.481636	0.462273	0.448297	0.443997	0.439857	0.435865
0.8400	0.487374	0.467967	0.453954	0.449642	0.445490	0.441487
0.8600	0.492894	0.473451	0.459409	0.455088	0.450926	0.446913
0.8800	0.498206	0.478736	0.464671	0.460343	0.456173	0.452153
0.9000	0.503323	0.483832	0.469750	0.465416	0.461241	0.457215
0.9200	0.508255	0.488749	0.474655	0.470316	0.466137	0.462107
0.9400	0.513013	0.493496	0.479393	0.475052	0.470870	0.466837
0.9600	0.517605	0.498082	0.483973	0.479630	0.475446	0.471411
0.9800	0.522041	0.502514	0.488403	0.484058	0.479874	0.475838
1.0000		0.506800	0.492688	0.488343	0.484158	0.480122

TABLE(I,06,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 10.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013326	0.013294	0.013255	0.012964	0.012643
0.0400	0.026638	0.026609	0.026379	0.026106	0.024331	0.022748
0.0600	0.039911	0.039818	0.039113	0.038315	0.033866	0.030576
0.0800	0.053135	0.052929	0.051414	0.049788	0.041912	0.036872
0.1000	0.066299	0.065922	0.063243	0.060528	0.048841	0.042142
0.1200	0.079393	0.078782	0.074597	0.070582	0.054933	0.046694
0.1400	0.092409	0.091499	0.085490	0.080018	0.060386	0.050723
0.1600	0.105336	0.104062	0.095947	0.088907	0.065341	0.054355
0.1800	0.118166	0.116466	0.105998	0.097316	0.069901	0.057679
0.2000	0.130889	0.128704	0.115677	0.105305	0.074142	0.060757
0.2200	0.143495	0.140770	0.125015	0.112926	0.078120	0.063635
0.2400	0.155971	0.152659	0.134042	0.120225	0.081879	0.066350
0.2600	0.168307	0.164367	0.142785	0.127242	0.085456	0.068928
0.2800	0.180490	0.175890	0.151271	0.134010	0.088879	0.071391
0.3000	0.192508	0.187222	0.159522	0.140559	0.092170	0.073757
0.3200	0.204347	0.198359	0.167559	0.146914	0.095348	0.076041
0.3400	0.215995	0.209297	0.175399	0.153098	0.098431	0.078255
0.3600	0.227439	0.220030	0.183060	0.159129	0.101431	0.080409
0.3800	0.238667	0.230555	0.190556	0.165026	0.104362	0.082512
0.4000	0.249667	0.240865	0.197899	0.170802	0.107232	0.084572
0.4200	0.260430	0.250958	0.205101	0.176472	0.110052	0.086596
0.4400	0.270944	0.260830	0.212172	0.182047	0.112830	0.088591
0.4600	0.281203	0.270476	0.219119	0.187537	0.115574	0.090562
0.4800	0.291200	0.279893	0.225951	0.192951	0.118289	0.092514
0.5000	0.300930	0.289080	0.232674	0.198298	0.120984	0.094452
0.5200	0.310388	0.298034	0.239292	0.203585	0.123663	0.096381
0.5400	0.319574	0.306755	0.245811	0.208819	0.126332	0.098305
0.5600	0.328487	0.315242	0.252234	0.214005	0.128998	0.100229
0.5800	0.337127	0.323495	0.258564	0.219147	0.131665	0.102156
0.6000	0.345497	0.331516	0.264801	0.224251	0.134338	0.104092
0.6200	0.353600	0.339306	0.270949	0.229319	0.137023	0.106041
0.6400	0.361440	0.346868	0.277008	0.234355	0.139725	0.108006
0.6600	0.369023	0.354205	0.282977	0.239360	0.142449	0.109993
0.6800	0.376353	0.361319	0.288857	0.244336	0.145201	0.112006
0.7000	0.383439	0.368217	0.294646	0.249284	0.147986	0.114052
0.7200	0.390287	0.374901	0.300345	0.254204	0.150810	0.116135
0.7400	0.396903	0.381378	0.305951	0.259096	0.153678	0.118261
0.7600	0.403296	0.387651	0.311463	0.263959	0.156599	0.120438
0.7800	0.409472	0.393728	0.316880	0.268791	0.159577	0.122673
0.8000	0.415441	0.399612	0.322199	0.273590	0.162620	0.124975
0.8200	0.421208	0.405310	0.327419	0.278353	0.165735	0.127354
0.8400	0.426783	0.410828	0.332538	0.283077	0.168931	0.129821
0.8600	0.432172	0.416172	0.337555	0.287759	0.172215	0.132390
0.8800	0.437383	0.421347	0.342467	0.292394	0.175597	0.135077
0.9000	0.442423	0.426359	0.347275	0.296977	0.179085	0.137901
0.9200	0.447298	0.431214	0.351976	0.301505	0.182689	0.140886
0.9400	0.452016	0.435918	0.356569	0.305971	0.186416	0.144061
0.9600	0.456583	0.440476	0.361055	0.310372	0.190277	0.147464
0.9800	0.461006	0.444893	0.365433	0.314703	0.194277	0.151143
1.0000	0.465289	0.449175	0.369703	0.318958	0.198420	0.155161

TABLE(I,06,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9990	G =	10.0000			
R	-9.9850	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013337	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026698	0.026681	0.026675	0.026669	0.026663
0.0600	0.040195	0.040102	0.040046	0.040028	0.040010	0.039991
0.0800	0.053776	0.053565	0.053440	0.053399	0.053357	0.053316
0.1000	0.067494	0.067099	0.066867	0.066790	0.066714	0.066639
0.1200	0.081371	0.080714	0.080331	0.080205	0.080081	0.079957
0.1400	0.095421	0.094413	0.093832	0.093642	0.093454	0.093268
0.1600	0.109653	0.108199	0.107368	0.107098	0.106831	0.106568
0.1800	0.124072	0.122066	0.120933	0.120566	0.120205	0.119849
0.2000	0.138671	0.136007	0.134517	0.134038	0.133567	0.133103
0.2200	0.153440	0.150006	0.148107	0.147500	0.146904	0.146319
0.2400	0.168355	0.164044	0.161687	0.160936	0.160201	0.159481
0.2600	0.183385	0.178095	0.175234	0.174326	0.173440	0.172575
0.2800	0.198489	0.192129	0.188724	0.187649	0.186601	0.185580
0.3000	0.213616	0.206110	0.202130	0.200878	0.199661	0.198476
0.3200	0.228707	0.220000	0.215421	0.213987	0.212594	0.211241
0.3400	0.243697	0.233755	0.228566	0.226946	0.225375	0.223850
0.3600	0.258519	0.247334	0.241532	0.239725	0.237975	0.236279
0.3800	0.273105	0.260693	0.254287	0.252296	0.250370	0.248505
0.4000	0.287392	0.273792	0.266800	0.264630	0.262533	0.260504
0.4200	0.301322	0.286593	0.279041	0.276701	0.274440	0.272253
0.4400	0.314847	0.299065	0.290987	0.288485	0.286069	0.283733
0.4600	0.327929	0.311180	0.302614	0.299962	0.297402	0.294927
0.4800	0.340542	0.322918	0.313905	0.311116	0.308423	0.305820
0.5000	0.352668	0.334264	0.324848	0.321934	0.319120	0.316400
0.5200	0.364300	0.345208	0.335434	0.332407	0.329485	0.326660
0.5400	0.375439	0.355748	0.345657	0.342531	0.339512	0.336593
0.5600	0.386092	0.365885	0.355516	0.352303	0.349199	0.346197
0.5800	0.396271	0.375622	0.365015	0.361726	0.358547	0.355473
0.6000	0.405992	0.384970	0.374157	0.370802	0.367560	0.364423
0.6200	0.415273	0.393937	0.382950	0.379540	0.376242	0.373052
0.6400	0.424135	0.402537	0.391404	0.387946	0.384602	0.381366
0.6600	0.432599	0.410784	0.399528	0.396030	0.392647	0.389372
0.6800	0.440684	0.418692	0.407334	0.403803	0.400388	0.397081
0.7000	0.448413	0.426275	0.414834	0.411276	0.407834	0.404500
0.7200	0.455804	0.433550	0.422040	0.418460	0.414996	0.411641
0.7400	0.462879	0.440530	0.428966	0.425368	0.421886	0.418513
0.7600	0.469654	0.447231	0.435624	0.432012	0.428515	0.425128
0.7800	0.476148	0.453667	0.442025	0.438402	0.434894	0.431496
0.8000	0.482377	0.459851	0.448183	0.444551	0.441035	0.437627
0.8200	0.488357	0.465797	0.454109	0.450470	0.446947	0.443533
0.8400	0.494103	0.471517	0.459814	0.456170	0.452642	0.449223
0.8600	0.499627	0.477023	0.465309	0.461661	0.458130	0.454707
0.8800	0.504942	0.482326	0.470604	0.466954	0.463420	0.459995
0.9000	0.510062	0.487437	0.475710	0.472058	0.468522	0.465095
0.9200	0.514995	0.492365	0.480635	0.476982	0.473445	0.470017
0.9400	0.519754	0.497121	0.485388	0.481735	0.478197	0.474769
0.9600	0.524347	0.501712	0.489979	0.486325	0.482787	0.479359
0.9800	0.528783	0.506148	0.494414	0.490760	0.487222	0.483794
1.0000		0.510435	0.498701	0.495048	0.491510	0.488081

TABLE(I,06,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9990 G = 10.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026640	0.026611	0.026386	0.026118	0.024369	0.022801
0.0600	0.039918	0.039828	0.039140	0.038359	0.033975	0.030707
0.0800	0.053154	0.052955	0.051483	0.049897	0.042125	0.037101
0.1000	0.066341	0.065977	0.063384	0.060735	0.049179	0.042480
0.1200	0.079472	0.078885	0.074841	0.070923	0.055411	0.047150
0.1400	0.092541	0.091671	0.085872	0.080527	0.061018	0.051301
0.1600	0.105544	0.104330	0.096503	0.089616	0.066138	0.055062
0.1800	0.118474	0.116857	0.106765	0.098255	0.070872	0.058520
0.2000	0.131323	0.129249	0.116689	0.106501	0.075296	0.061738
0.2200	0.144084	0.141502	0.126307	0.114407	0.079466	0.064762
0.2400	0.156747	0.153613	0.135646	0.122016	0.083428	0.067627
0.2600	0.169301	0.165578	0.144735	0.129368	0.087216	0.070362
0.2800	0.181734	0.177392	0.153598	0.136495	0.090859	0.072989
0.3000	0.194033	0.189050	0.162257	0.143426	0.094381	0.075526
0.3200	0.206184	0.200545	0.170730	0.150187	0.097802	0.077988
0.3400	0.218171	0.211870	0.179036	0.156800	0.101138	0.080389
0.3600	0.229978	0.223018	0.187190	0.163284	0.104404	0.082738
0.3800	0.241591	0.233980	0.195205	0.169657	0.107613	0.085046
0.4000	0.252994	0.244749	0.203092	0.175932	0.110777	0.087322
0.4200	0.264171	0.255315	0.210861	0.182124	0.113905	0.089573
0.4400	0.275108	0.265671	0.218520	0.188244	0.117007	0.091807
0.4600	0.285793	0.275808	0.226076	0.194303	0.120092	0.094030
0.4800	0.296214	0.285718	0.233534	0.200308	0.123168	0.096249
0.5000	0.306363	0.295394	0.240897	0.206269	0.126243	0.098469
0.5200	0.316231	0.304831	0.248169	0.212191	0.129325	0.100698
0.5400	0.325813	0.314023	0.255351	0.218081	0.132420	0.102941
0.5600	0.335106	0.322967	0.262442	0.223941	0.135537	0.105204
0.5800	0.344108	0.331658	0.269442	0.229776	0.138682	0.107494
0.6000	0.352820	0.340098	0.276349	0.235587	0.141864	0.109817
0.6200	0.361243	0.348283	0.283160	0.241376	0.145089	0.112181
0.6400	0.369381	0.356217	0.289871	0.247141	0.148365	0.114592
0.6600	0.377239	0.363900	0.296479	0.252881	0.151699	0.117058
0.6800	0.384823	0.371335	0.302979	0.258593	0.155101	0.119588
0.7000	0.392138	0.378527	0.309365	0.264273	0.158576	0.122192
0.7200	0.399194	0.385480	0.315633	0.269915	0.162133	0.124879
0.7400	0.405997	0.392200	0.321778	0.275514	0.165780	0.127660
0.7600	0.412556	0.398691	0.327795	0.281062	0.169522	0.130546
0.7800	0.418880	0.404961	0.333678	0.286550	0.173367	0.133552
0.8000	0.424977	0.411016	0.339425	0.291970	0.177317	0.136689
0.8200	0.430856	0.416863	0.345030	0.297312	0.181375	0.139971
0.8400	0.436527	0.422509	0.350492	0.302567	0.185539	0.143412
0.8600	0.441996	0.427961	0.355807	0.307726	0.189802	0.147020
0.8800	0.447274	0.433226	0.360975	0.312780	0.194152	0.150803
0.9000	0.452367	0.438311	0.365994	0.317720	0.198572	0.154757
0.9200	0.457285	0.443223	0.370865	0.322539	0.203034	0.158869
0.9400	0.462034	0.447970	0.375587	0.327231	0.207508	0.163109
0.9600	0.466623	0.452557	0.380162	0.331792	0.211956	0.167428
0.9800	0.471057	0.456991	0.384592	0.336216	0.216339	0.171761
1.0000	0.475345	0.461278	0.388878	0.340502	0.220619	0.176033

TABLE(1,06,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 10.0000

R	-10.0000	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013337	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333
0.0400	0.026728	0.026698	0.026681	0.026675	0.026669	0.026663
0.0600	0.040196	0.040102	0.040046	0.040028	0.040010	0.039991
0.0800	0.053776	0.053565	0.053440	0.053399	0.053358	0.053317
0.1000	0.067495	0.067099	0.066867	0.066791	0.066715	0.066639
0.1200	0.081373	0.080714	0.080331	0.080206	0.080081	0.079958
0.1400	0.095424	0.094414	0.093833	0.093643	0.093455	0.093269
0.1600	0.109658	0.108200	0.107369	0.107099	0.106833	0.106569
0.1800	0.124078	0.122068	0.120935	0.120569	0.120208	0.119852
0.2000	0.138680	0.136009	0.134520	0.134041	0.133570	0.133107
0.2200	0.153451	0.150008	0.148112	0.147504	0.146908	0.146324
0.2400	0.168369	0.164047	0.161692	0.160942	0.160207	0.159488
0.2600	0.183402	0.178100	0.175241	0.174334	0.173449	0.172584
0.2800	0.198510	0.192135	0.188733	0.187659	0.186612	0.185592
0.3000	0.213641	0.206118	0.202141	0.200891	0.199674	0.198491
0.3200	0.228736	0.220009	0.215435	0.214002	0.212610	0.211258
0.3400	0.243730	0.233767	0.228583	0.226964	0.225394	0.223871
0.3600	0.258556	0.247348	0.241552	0.239747	0.237998	0.236304
0.3800	0.273147	0.260709	0.254310	0.252321	0.250397	0.248533
0.4000	0.287437	0.273810	0.266826	0.264658	0.262563	0.260536
0.4200	0.301371	0.286614	0.279071	0.276733	0.274474	0.272289
0.4400	0.314900	0.299088	0.291020	0.288521	0.286107	0.283774
0.4600	0.327985	0.311206	0.302650	0.300002	0.297444	0.294972
0.4800	0.340601	0.322946	0.313945	0.311159	0.308469	0.305869
0.5000	0.352729	0.334294	0.324892	0.321981	0.319170	0.316454
0.5200	0.364364	0.345241	0.335480	0.332458	0.329538	0.326717
0.5400	0.375505	0.355783	0.345706	0.342584	0.339569	0.336654
0.5600	0.386159	0.365921	0.355569	0.352360	0.349260	0.346262
0.5800	0.396339	0.375661	0.365070	0.361785	0.358611	0.355541
0.6000	0.406062	0.385010	0.374215	0.370865	0.367627	0.364495
0.6200	0.415344	0.393979	0.383010	0.379605	0.376312	0.373126
0.6400	0.424207	0.402580	0.391466	0.388013	0.384674	0.381443
0.6600	0.432671	0.410828	0.399592	0.396100	0.392722	0.389452
0.6800	0.440757	0.418737	0.407399	0.403875	0.400464	0.397163
0.7000	0.448486	0.426322	0.414901	0.411349	0.407912	0.404584
0.7200	0.455878	0.433597	0.422109	0.418535	0.415077	0.411726
0.7400	0.462953	0.440578	0.429036	0.425444	0.421968	0.418601
0.7600	0.469729	0.447280	0.435695	0.432089	0.428598	0.425217
0.7800	0.476223	0.453717	0.442097	0.438480	0.434979	0.431586
0.8000	0.482452	0.459901	0.448256	0.444630	0.441120	0.437719
0.8200	0.488432	0.465848	0.454182	0.450550	0.447033	0.443625
0.8400	0.494177	0.471568	0.459888	0.456250	0.452729	0.449316
0.8600	0.499702	0.477074	0.465383	0.461742	0.458217	0.454801
0.8800	0.505017	0.482377	0.470679	0.467036	0.463508	0.460089
0.9000	0.510137	0.487488	0.475785	0.472140	0.468610	0.465190
0.9200	0.515070	0.492417	0.480710	0.477064	0.473534	0.470112
0.9400	0.519829	0.497172	0.485464	0.481817	0.478286	0.474864
0.9600	0.524422	0.501764	0.490054	0.486408	0.482876	0.479454
0.9800	0.528858	0.506200	0.494490	0.490843	0.487312	0.483889
1.0000		0.510487	0.498777	0.495130	0.491599	0.488177

TABLE(I,06,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 10.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013330	0.013326	0.013295	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026640	0.026611	0.026386	0.026118	0.024369	0.022801
0.0600	0.039918	0.039828	0.039141	0.038360	0.033976	0.030709
0.0800	0.053154	0.052955	0.051484	0.049898	0.042127	0.037104
0.1000	0.066341	0.065978	0.063385	0.060737	0.049182	0.042484
0.1200	0.079472	0.078886	0.074844	0.070926	0.055416	0.047154
0.1400	0.092543	0.091673	0.085876	0.080532	0.061025	0.051307
0.1600	0.105547	0.104332	0.096509	0.089623	0.066147	0.055070
0.1800	0.118477	0.116861	0.106773	0.098264	0.070883	0.058529
0.2000	0.131328	0.129255	0.116700	0.106514	0.075308	0.061748
0.2200	0.144091	0.141510	0.126320	0.114423	0.079481	0.064774
0.2400	0.156756	0.153624	0.135664	0.122035	0.083444	0.067641
0.2600	0.169312	0.165592	0.144756	0.129391	0.087235	0.070378
0.2800	0.181748	0.177409	0.153623	0.136521	0.090880	0.073006
0.3000	0.194050	0.189070	0.162286	0.143457	0.094405	0.075545
0.3200	0.206205	0.200569	0.170765	0.150223	0.097828	0.078009
0.3400	0.218196	0.211899	0.179076	0.156841	0.101167	0.080412
0.3600	0.230008	0.223051	0.187236	0.163330	0.104437	0.082764
0.3800	0.241625	0.234019	0.195256	0.169708	0.107649	0.085074
0.4000	0.253032	0.244793	0.203149	0.175989	0.110816	0.087353
0.4200	0.264214	0.255365	0.210925	0.182187	0.113948	0.089606
0.4400	0.275156	0.265726	0.218591	0.188314	0.117054	0.091843
0.4600	0.285846	0.275869	0.226154	0.194379	0.120143	0.094069
0.4800	0.296272	0.285785	0.233619	0.200392	0.123224	0.096291
0.5000	0.306426	0.295467	0.240991	0.206360	0.126303	0.098515
0.5200	0.316299	0.304909	0.248270	0.212290	0.129390	0.100748
0.5400	0.325886	0.314107	0.255460	0.218187	0.132491	0.102995
0.5600	0.335184	0.323056	0.262559	0.224056	0.135613	0.105262
0.5800	0.344190	0.331753	0.269567	0.229899	0.138765	0.107557
0.6000	0.352906	0.340197	0.276482	0.235720	0.141953	0.109885
0.6200	0.361333	0.348387	0.283301	0.241517	0.145185	0.112255
0.6400	0.369475	0.356325	0.290020	0.247291	0.148469	0.114672
0.6600	0.377336	0.364012	0.296636	0.253040	0.151812	0.117145
0.6800	0.384922	0.371451	0.303143	0.258762	0.155223	0.119683
0.7000	0.392240	0.378647	0.309537	0.264451	0.158708	0.122294
0.7200	0.399298	0.385603	0.315812	0.270103	0.162276	0.124990
0.7400	0.406103	0.392325	0.321963	0.275711	0.165934	0.127781
0.7600	0.412664	0.398819	0.327985	0.281267	0.169689	0.130679
0.7800	0.418990	0.405091	0.333874	0.286763	0.173546	0.133697
0.8000	0.425089	0.411148	0.339626	0.292191	0.177510	0.136848
0.8200	0.430969	0.416997	0.345236	0.297540	0.181583	0.140145
0.8400	0.436641	0.422644	0.350701	0.302802	0.185761	0.143602
0.8600	0.442111	0.428097	0.356020	0.307966	0.190039	0.147228
0.8800	0.447390	0.433363	0.361191	0.313024	0.194404	0.151030
0.9000	0.452484	0.438449	0.366212	0.317968	0.198837	0.155003
0.9200	0.457402	0.443362	0.371084	0.322791	0.203312	0.159135
0.9400	0.462152	0.448109	0.375808	0.327486	0.207796	0.163391
0.9600	0.466740	0.452696	0.380384	0.332048	0.212251	0.167724
0.9800	0.471175	0.457130	0.384814	0.336474	0.216638	0.172065
1.0000	0.475462	0.461418	0.389101	0.340760	0.220919	0.176340



TABLE(I,07,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.0000	G =	50.0000			
R	-2.5000	-2.0000	-1.0000	-0.5000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013335	0.013335	0.013334	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026681	0.026677	0.026670	0.026667	0.026663	0.026656
0.0600	0.040040	0.040028	0.040004	0.039993	0.039981	0.039957
0.0800	0.053406	0.053378	0.053322	0.053295	0.053267	0.053212
0.1000	0.066761	0.066707	0.066600	0.066546	0.066493	0.066388
0.1200	0.080075	0.079983	0.079801	0.079711	0.079621	0.079443
0.1400	0.093307	0.093164	0.092881	0.092741	0.092603	0.092329
0.1600	0.106403	0.106195	0.105786	0.105584	0.105384	0.104990
0.1800	0.119303	0.119017	0.118454	0.118178	0.117906	0.117370
0.2000	0.131939	0.131563	0.130826	0.130465	0.130110	0.129413
0.2200	0.144247	0.143770	0.142840	0.142387	0.141940	0.141068
0.2400	0.156162	0.155579	0.154445	0.153892	0.153350	0.152292
0.2600	0.167633	0.166940	0.165594	0.164941	0.164300	0.163053
0.2800	0.178618	0.177815	0.176258	0.175503	0.174764	0.173329
0.3000	0.189089	0.188178	0.186415	0.185562	0.184727	0.183108
0.3200	0.199033	0.198018	0.196058	0.195110	0.194184	0.192389
0.3400	0.208445	0.207333	0.205188	0.204152	0.203139	0.201180
0.3600	0.217335	0.216134	0.213816	0.212698	0.211606	0.209493
0.3800	0.225718	0.224434	0.221960	0.220767	0.219601	0.217347
0.4000	0.233614	0.232257	0.229640	0.228378	0.227146	0.224764
0.4200	0.241050	0.239625	0.236881	0.235557	0.234265	0.231768
0.4400	0.248051	0.246567	0.243707	0.242329	0.240983	0.238381
0.4600	0.254645	0.253108	0.250147	0.248719	0.247324	0.244630
0.4800	0.260859	0.259276	0.256224	0.254752	0.253315	0.250538
0.5000	0.266721	0.265096	0.261964	0.260454	0.258978	0.256127
0.5200	0.272254	0.270593	0.267390	0.265846	0.264337	0.261420
0.5400	0.277484	0.275791	0.272526	0.270951	0.269412	0.266438
0.5600	0.282432	0.280710	0.277391	0.275790	0.274225	0.271199
0.5800	0.287119	0.285373	0.282005	0.280380	0.278792	0.275721
0.6000	0.291564	0.289796	0.286386	0.284741	0.283132	0.280021
0.6200	0.295784	0.293998	0.290551	0.288887	0.287261	0.284115
0.6400	0.299796	0.297993	0.294514	0.292835	0.291193	0.288016
0.6600	0.303615	0.301798	0.298290	0.296597	0.294941	0.291737
0.6800	0.307253	0.305424	0.301892	0.300186	0.298518	0.295291
0.7000	0.310724	0.308884	0.305330	0.303614	0.301936	0.298687
0.7200	0.314039	0.312189	0.308617	0.306892	0.305204	0.301938
0.7400	0.317208	0.315350	0.311762	0.310028	0.308333	0.305051
0.7600	0.320241	0.318376	0.314774	0.313033	0.311331	0.308036
0.7800	0.323146	0.321275	0.317661	0.315915	0.314207	0.310900
0.8000	0.325932	0.324056	0.320432	0.318680	0.316967	0.313650
0.8200	0.328606	0.326725	0.323093	0.321337	0.319620	0.316294
0.8400	0.331174	0.329290	0.325650	0.323891	0.322170	0.318838
0.8600	0.333644	0.331757	0.328111	0.326349	0.324625	0.321287
0.8800	0.336020	0.334131	0.330480	0.328716	0.326990	0.323647
0.9000	0.338309	0.336418	0.332763	0.330997	0.329269	0.325922
0.9200	0.340515	0.338622	0.334965	0.333197	0.331468	0.328118
0.9400	0.342643	0.340749	0.337089	0.335321	0.333590	0.330238
0.9600	0.344697	0.342802	0.339141	0.337371	0.335640	0.332287
0.9800	0.346680	0.344785	0.341124	0.339354	0.337622	0.334268
1.0000		0.346702	0.343040	0.341270	0.339538	0.336184

TABLE(I,07,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.0000 G = 50.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013324	0.013289	0.013246	0.012926	0.012577
0.0400	0.026628	0.026593	0.026323	0.026005	0.024008	0.022304
0.0600	0.039864	0.039749	0.038888	0.037936	0.032960	0.029514
0.0800	0.052995	0.052731	0.050835	0.048886	0.040225	0.035090
0.1000	0.065975	0.065477	0.062084	0.058845	0.046261	0.039601
0.1200	0.078752	0.077931	0.072612	0.067885	0.051397	0.043381
0.1400	0.091274	0.090038	0.082432	0.076106	0.055861	0.046636
0.1600	0.103487	0.101754	0.091585	0.083613	0.059807	0.049495
0.1800	0.115344	0.113041	0.100119	0.090500	0.063346	0.052049
0.2000	0.126801	0.123874	0.108088	0.096853	0.066557	0.054360
0.2200	0.137824	0.134235	0.115544	0.102743	0.069498	0.056473
0.2400	0.148389	0.144120	0.122537	0.108230	0.072217	0.058423
0.2600	0.158481	0.153527	0.129111	0.113364	0.074746	0.060236
0.2800	0.168093	0.162466	0.135308	0.118189	0.077115	0.061932
0.3000	0.177227	0.170949	0.141162	0.122741	0.079345	0.063530
0.3200	0.185893	0.178994	0.146707	0.127049	0.081455	0.065040
0.3400	0.194104	0.186621	0.151970	0.131141	0.083460	0.066476
0.3600	0.201879	0.193849	0.156977	0.135038	0.085372	0.067846
0.3800	0.209237	0.200701	0.161749	0.138761	0.087203	0.069158
0.4000	0.216200	0.207199	0.166307	0.142325	0.088962	0.070419
0.4200	0.222791	0.213365	0.170667	0.145745	0.090656	0.071634
0.4400	0.229032	0.219219	0.174845	0.149035	0.092293	0.072809
0.4600	0.234946	0.224781	0.178856	0.152206	0.093878	0.073948
0.4800	0.240553	0.230070	0.182711	0.155267	0.095417	0.075055
0.5000	0.245874	0.235103	0.186422	0.158228	0.096916	0.076133
0.5200	0.250927	0.239898	0.189999	0.161097	0.098377	0.077187
0.5400	0.255731	0.244470	0.193451	0.163881	0.099806	0.078217
0.5600	0.260302	0.248833	0.196785	0.166586	0.101205	0.079229
0.5800	0.264656	0.253001	0.200011	0.169219	0.102579	0.080223
0.6000	0.268807	0.256985	0.203134	0.171783	0.103931	0.081203
0.6200	0.272769	0.260799	0.206160	0.174286	0.105262	0.082170
0.6400	0.276553	0.264451	0.209096	0.176730	0.106578	0.083127
0.6600	0.280172	0.267953	0.211946	0.179121	0.107879	0.084077
0.6800	0.283635	0.271312	0.214715	0.181461	0.109170	0.085020
0.7000	0.286953	0.274539	0.217408	0.183754	0.110452	0.085961
0.7200	0.290134	0.277639	0.220029	0.186004	0.111729	0.086900
0.7400	0.293187	0.280622	0.222581	0.188213	0.113004	0.087841
0.7600	0.296120	0.283493	0.225069	0.190385	0.114279	0.088787
0.7800	0.298939	0.286258	0.227494	0.192521	0.115557	0.089739
0.8000	0.301651	0.288924	0.229860	0.194625	0.116844	0.090703
0.8200	0.304262	0.291496	0.232171	0.196699	0.118141	0.091681
0.8400	0.306778	0.293979	0.234427	0.198744	0.119454	0.092678
0.8600	0.309204	0.296377	0.236633	0.200764	0.120789	0.093700
0.8800	0.311545	0.298695	0.238790	0.202760	0.122150	0.094754
0.9000	0.313805	0.300937	0.240900	0.204734	0.123547	0.095850
0.9200	0.315989	0.303107	0.242966	0.206688	0.124987	0.097000
0.9400	0.318101	0.305209	0.244988	0.208624	0.126485	0.098227
0.9600	0.320144	0.307244	0.246970	0.210543	0.128056	0.099541
0.9800	0.322122	0.309218	0.248912	0.212448	0.129724	0.101014
1.0000	0.324037	0.311132	0.250815	0.214339	0.131526	0.102723

TABLE(I,07,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.2500	G =	50.0000			
R	-3.3203	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026686	0.026684	0.026677	0.026670	0.026663	0.026657
0.0600	0.040055	0.040048	0.040026	0.040003	0.039981	0.039959
0.0800	0.053440	0.053423	0.053371	0.053319	0.053267	0.053216
0.1000	0.066823	0.066791	0.066691	0.066592	0.066494	0.066396
0.1200	0.080177	0.080122	0.079954	0.079787	0.079622	0.079458
0.1400	0.093459	0.093375	0.093114	0.092857	0.092604	0.092354
0.1600	0.106616	0.106494	0.106118	0.105748	0.105385	0.105029
0.1800	0.119585	0.119417	0.118903	0.118400	0.117908	0.117426
0.2000	0.132297	0.132078	0.131406	0.130751	0.130113	0.129489
0.2200	0.144684	0.144408	0.143563	0.142742	0.141944	0.141167
0.2400	0.156681	0.156345	0.155316	0.154320	0.153355	0.152417
0.2600	0.168232	0.167833	0.166617	0.165442	0.164306	0.163206
0.2800	0.179293	0.178833	0.177430	0.176077	0.174771	0.173510
0.3000	0.189836	0.189315	0.187730	0.186205	0.184735	0.183317
0.3200	0.199843	0.199265	0.197508	0.195819	0.194193	0.192626
0.3400	0.209314	0.208682	0.206764	0.204921	0.203150	0.201444
0.3600	0.218254	0.217574	0.215507	0.213523	0.211617	0.209783
0.3800	0.226681	0.225956	0.223754	0.221642	0.219613	0.217662
0.4000	0.234616	0.233850	0.231527	0.229299	0.227159	0.225101
0.4200	0.242083	0.241282	0.238850	0.236518	0.234279	0.232126
0.4400	0.249111	0.248278	0.245750	0.243326	0.240997	0.238759
0.4600	0.255728	0.254867	0.252254	0.249747	0.247340	0.245025
0.4800	0.261962	0.261076	0.258388	0.255809	0.253331	0.250949
0.5000	0.267839	0.266932	0.264177	0.261534	0.258995	0.256552
0.5200	0.273386	0.272460	0.269647	0.266948	0.264354	0.261859
0.5400	0.278627	0.277684	0.274821	0.272072	0.269430	0.266888
0.5600	0.283584	0.282627	0.279719	0.276927	0.274243	0.271659
0.5800	0.288279	0.287309	0.284362	0.281532	0.278811	0.276191
0.6000	0.292730	0.291749	0.288768	0.285905	0.283151	0.280500
0.6200	0.296955	0.295965	0.292954	0.290062	0.287280	0.284601
0.6400	0.300972	0.299973	0.296936	0.294019	0.291212	0.288508
0.6600	0.304794	0.303787	0.300729	0.297789	0.294960	0.292236
0.6800	0.308435	0.307422	0.304344	0.301385	0.298538	0.295795
0.7000	0.311908	0.310890	0.307795	0.304819	0.301956	0.299196
0.7200	0.315225	0.314202	0.311092	0.308102	0.305224	0.302451
0.7400	0.318395	0.317368	0.314246	0.311244	0.308353	0.305568
0.7600	0.321429	0.320399	0.317265	0.314252	0.311352	0.308555
0.7800	0.324335	0.323302	0.320159	0.317137	0.314227	0.311422
0.8000	0.327122	0.326086	0.322935	0.319905	0.316988	0.314175
0.8200	0.329796	0.328758	0.325601	0.322564	0.319640	0.316821
0.8400	0.332365	0.331325	0.328163	0.325121	0.322191	0.319367
0.8600	0.334835	0.333793	0.330626	0.327580	0.324646	0.321817
0.8800	0.337211	0.336169	0.332998	0.329948	0.327011	0.324178
0.9000	0.339500	0.338457	0.335283	0.332230	0.329290	0.326454
0.9200	0.341706	0.340662	0.337486	0.334431	0.331488	0.328651
0.9400	0.343834	0.342789	0.339612	0.336555	0.333611	0.330771
0.9600	0.345888	0.344843	0.341664	0.338607	0.335661	0.332821
0.9800	0.347872	0.346827	0.343647	0.340589	0.337643	0.334802
1.0000		0.348744	0.345564	0.342506	0.339559	0.336718

TABLE(I,07,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 50.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013291	0.013249	0.012936	0.012595
0.0400	0.026630	0.026597	0.026338	0.026032	0.024095	0.022422
0.0600	0.039871	0.039762	0.038944	0.038034	0.033196	0.029788
0.0800	0.053013	0.052765	0.050975	0.049113	0.040652	0.035537
0.1000	0.066013	0.065550	0.062357	0.059258	0.046897	0.040224
0.1200	0.078822	0.078063	0.073064	0.068528	0.052249	0.044177
0.1400	0.091389	0.090251	0.083107	0.077013	0.056928	0.047599
0.1600	0.103661	0.102072	0.092515	0.084805	0.061087	0.050621
0.1800	0.115591	0.113486	0.101331	0.091993	0.064833	0.053332
0.2000	0.127134	0.124465	0.109600	0.098655	0.068247	0.055795
0.2200	0.138255	0.134988	0.117368	0.104857	0.071388	0.058055
0.2400	0.148925	0.145046	0.124679	0.110656	0.074300	0.060149
0.2600	0.159127	0.154634	0.131575	0.116101	0.077019	0.062102
0.2800	0.168852	0.163757	0.138091	0.121233	0.079572	0.063935
0.3000	0.178101	0.172425	0.144261	0.126087	0.081984	0.065665
0.3200	0.186879	0.180651	0.150116	0.130691	0.084271	0.067307
0.3400	0.195198	0.188453	0.155682	0.135073	0.086450	0.068871
0.3600	0.203077	0.195850	0.160983	0.139253	0.088534	0.070368
0.3800	0.210533	0.202863	0.166041	0.143251	0.090533	0.071804
0.4000	0.217589	0.209513	0.170873	0.147084	0.092457	0.073187
0.4200	0.224266	0.215821	0.175498	0.150765	0.094314	0.074523
0.4400	0.230587	0.221807	0.179930	0.154309	0.096111	0.075817
0.4600	0.236574	0.227492	0.184184	0.157726	0.097855	0.077074
0.4800	0.242248	0.232895	0.188272	0.161025	0.099551	0.078298
0.5000	0.247630	0.238034	0.192204	0.164217	0.101204	0.079492
0.5200	0.252739	0.242925	0.195991	0.167309	0.102818	0.080661
0.5400	0.257594	0.247585	0.199643	0.170308	0.104398	0.081806
0.5600	0.262211	0.252028	0.203167	0.173220	0.105947	0.082931
0.5800	0.266606	0.256269	0.206571	0.176052	0.107469	0.084038
0.6000	0.270794	0.260320	0.209862	0.178809	0.108967	0.085131
0.6200	0.274789	0.264194	0.213046	0.181496	0.110445	0.086211
0.6400	0.278604	0.267901	0.216130	0.184116	0.111905	0.087280
0.6600	0.282249	0.271451	0.219119	0.186675	0.113349	0.088342
0.6800	0.285737	0.274855	0.222017	0.189175	0.114782	0.089399
0.7000	0.289076	0.278121	0.224829	0.191621	0.116205	0.090452
0.7200	0.292276	0.281256	0.227561	0.194015	0.117622	0.091504
0.7400	0.295345	0.284270	0.230214	0.196359	0.119035	0.092559
0.7600	0.298292	0.287168	0.232794	0.198658	0.120448	0.093618
0.7800	0.301124	0.289958	0.235303	0.200913	0.121863	0.094685
0.8000	0.303847	0.292645	0.237746	0.203126	0.123284	0.095764
0.8200	0.306468	0.295235	0.240124	0.205301	0.124714	0.096858
0.8400	0.308992	0.297733	0.242440	0.207438	0.126157	0.097972
0.8600	0.311425	0.300144	0.244698	0.209539	0.127619	0.099111
0.8800	0.313771	0.302473	0.246899	0.211607	0.129104	0.100283
0.9000	0.316036	0.304724	0.249047	0.213643	0.130618	0.101497
0.9200	0.318224	0.306901	0.251142	0.215649	0.132170	0.102763
0.9400	0.320338	0.309007	0.253188	0.217626	0.133769	0.104099
0.9600	0.322383	0.311047	0.255186	0.219575	0.135426	0.105528
0.9800	0.324362	0.313023	0.257137	0.221498	0.137157	0.107086
1.0000	0.326278	0.314937	0.259044	0.223395	0.138985	0.108839

TABLE(I,07,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 0.0000

R	-4.6875	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013337	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026697	0.026686	0.026680	0.026673	0.026667	0.026660
0.0600	0.040100	0.040064	0.040043	0.040022	0.040001	0.039980
0.0800	0.053566	0.053483	0.053434	0.053385	0.053337	0.053289
0.1000	0.067112	0.066953	0.066860	0.066767	0.066675	0.066584
0.1200	0.080757	0.080486	0.080328	0.080172	0.080017	0.079864
0.1400	0.094517	0.094094	0.093847	0.093605	0.093365	0.093128
0.1600	0.108410	0.107786	0.107424	0.107069	0.106720	0.106376
0.1800	0.122454	0.121573	0.121066	0.120570	0.120084	0.119608
0.2000	0.136666	0.135467	0.134781	0.134113	0.133461	0.132825
0.2200	0.151064	0.149477	0.148575	0.147701	0.146852	0.146028
0.2400	0.165667	0.163614	0.162457	0.161341	0.160262	0.159219
0.2600	0.180494	0.177890	0.176434	0.175037	0.173693	0.172400
0.2800	0.195565	0.192315	0.190513	0.188794	0.187150	0.185576
0.3000	0.210902	0.206901	0.204704	0.202620	0.200637	0.198748
0.3200	0.226527	0.221661	0.219014	0.216518	0.214159	0.211921
0.3400	0.242465	0.236606	0.233452	0.230498	0.227720	0.225100
0.3600	0.258741	0.251750	0.248027	0.244564	0.241327	0.238290
0.3800	0.275383	0.267107	0.262749	0.258724	0.254986	0.251497
0.4000	0.292422	0.282690	0.277629	0.272987	0.268703	0.264727
0.4200	0.309890	0.298517	0.292677	0.287361	0.282487	0.277987
0.4400	0.327824	0.314602	0.307905	0.301856	0.296344	0.291285
0.4600	0.346262	0.330965	0.323325	0.316480	0.310285	0.304629
0.4800	0.365249	0.347623	0.338952	0.331246	0.324318	0.318029
0.5000	0.384832	0.364599	0.354800	0.346166	0.338455	0.331495
0.5200	0.405067	0.381914	0.370886	0.361252	0.352707	0.345038
0.5400	0.426014	0.399593	0.387227	0.376520	0.367088	0.358671
0.5600	0.447740	0.417663	0.403844	0.391985	0.381612	0.372407
0.5800	0.470325	0.436154	0.420757	0.407665	0.396296	0.386262
0.6000	0.493856	0.455100	0.437991	0.423582	0.411157	0.400254
0.6200	0.518437	0.474537	0.455575	0.439757	0.426216	0.414400
0.6400	0.544185	0.494508	0.473538	0.456217	0.441497	0.428723
0.6600	0.571241	0.515060	0.491916	0.472992	0.457025	0.443247
0.6800	0.599766	0.536248	0.510750	0.490114	0.472832	0.458001
0.7000	0.629957	0.558134	0.530086	0.507625	0.488952	0.473017
0.7200	0.662049	0.580792	0.549981	0.525570	0.505428	0.488334
0.7400	0.696330	0.604308	0.570498	0.544004	0.522307	0.503995
0.7600	0.733156	0.628784	0.591715	0.562993	0.539648	0.520054
0.7800	0.772976	0.654344	0.613728	0.582616	0.557522	0.536576
0.8000	0.816369	0.681142	0.636652	0.602973	0.576017	0.553642
0.8200	0.864095	0.709369	0.660635	0.624187	0.595243	0.571350
0.8400	0.917184	0.739270	0.685866	0.646419	0.615341	0.589831
0.8600	0.977079	0.771171	0.712596	0.669882	0.636501	0.609255
0.8800	1.045895	0.805517	0.741170	0.694868	0.658981	0.629859
0.9000	1.126909	0.842949	0.772088	0.721801	0.683156	0.651980
0.9200	1.225610	0.884448	0.806113	0.751330	0.709602	0.676142
0.9400	1.352288	0.931664	0.844539	0.784553	0.739289	0.703225
0.9600	1.530045	0.987809	0.889887	0.823617	0.774117	0.734952
0.9800	1.832593	1.061165	0.948680	0.874076	0.819010	0.775789
1.0000		1.238787	1.089794	0.994691	0.926061	0.873018

TABLE(I,07,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.5000	G =	0.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013292	0.013251	0.012947	0.012613
0.0400	0.026635	0.026603	0.026355	0.026062	0.024185	0.022545
0.0600	0.039897	0.039794	0.039018	0.038149	0.033448	0.030080
0.0800	0.053098	0.052865	0.051172	0.049392	0.041121	0.036025
0.1000	0.066225	0.065791	0.062764	0.059785	0.047612	0.040915
0.1200	0.079266	0.078550	0.073782	0.069384	0.053225	0.045074
0.1400	0.092212	0.091129	0.084239	0.078268	0.058173	0.048700
0.1600	0.105057	0.103517	0.094167	0.086522	0.062605	0.051923
0.1800	0.117795	0.115711	0.103604	0.094225	0.066626	0.054834
0.2000	0.130426	0.127708	0.112591	0.101447	0.070315	0.057494
0.2200	0.142947	0.139509	0.121169	0.108250	0.073731	0.059950
0.2400	0.155359	0.151118	0.129375	0.114688	0.076919	0.062236
0.2600	0.167665	0.162542	0.137246	0.120804	0.079914	0.064381
0.2800	0.179868	0.173786	0.144815	0.126637	0.082745	0.066405
0.3000	0.191971	0.184859	0.152112	0.132222	0.085434	0.068325
0.3200	0.203980	0.195771	0.159163	0.137586	0.088000	0.070156
0.3400	0.215900	0.206531	0.165994	0.142755	0.090459	0.071910
0.3600	0.227739	0.217149	0.172626	0.147750	0.092824	0.073595
0.3800	0.239503	0.227637	0.179079	0.152592	0.095107	0.075221
0.4000	0.251200	0.238005	0.185372	0.157296	0.097317	0.076794
0.4200	0.262839	0.248265	0.191521	0.161878	0.099463	0.078321
0.4400	0.274429	0.258428	0.197543	0.166353	0.101553	0.079807
0.4600	0.285978	0.268505	0.203451	0.170731	0.103594	0.081258
0.4800	0.297499	0.278510	0.209259	0.175026	0.105591	0.082677
0.5000	0.309001	0.288453	0.214979	0.179248	0.107550	0.084069
0.5200	0.320495	0.298348	0.220625	0.183407	0.109477	0.085438
0.5400	0.331995	0.308207	0.226207	0.187511	0.111375	0.086786
0.5600	0.343514	0.318045	0.231737	0.191571	0.113251	0.088118
0.5800	0.355066	0.327875	0.237226	0.195596	0.115107	0.089436
0.6000	0.366667	0.337712	0.242685	0.199593	0.116949	0.090743
0.6200	0.378333	0.347572	0.248125	0.203572	0.118780	0.092043
0.6400	0.390084	0.357474	0.253559	0.207542	0.120605	0.093338
0.6600	0.401941	0.367435	0.258998	0.211511	0.122429	0.094632
0.6800	0.413928	0.377476	0.264455	0.215491	0.124255	0.095928
0.7000	0.426071	0.387621	0.269944	0.219490	0.126090	0.097229
0.7200	0.438401	0.397896	0.275481	0.223520	0.127937	0.098539
0.7400	0.450954	0.408332	0.281083	0.227595	0.129803	0.099863
0.7600	0.463773	0.418965	0.286769	0.231729	0.131695	0.101205
0.7800	0.476909	0.429837	0.292564	0.235938	0.133621	0.102571
0.8000	0.490423	0.440999	0.298494	0.240243	0.135590	0.103967
0.8200	0.504395	0.452515	0.304593	0.244669	0.137612	0.105401
0.8400	0.518925	0.464468	0.310906	0.249248	0.139704	0.106884
0.8600	0.534142	0.476966	0.317489	0.254019	0.141882	0.108428
0.8800	0.550230	0.490155	0.324418	0.259039	0.144173	0.110053
0.9000	0.567448	0.504247	0.331803	0.264388	0.146614	0.111783
0.9200	0.586195	0.519567	0.339814	0.270187	0.149259	0.113657
0.9400	0.607147	0.536663	0.348734	0.276642	0.152201	0.115743
0.9600	0.631620	0.556604	0.359117	0.284152	0.155624	0.118170
0.9800	0.663032	0.582164	0.372398	0.293756	0.160000	0.121271
1.0000	0.737597	0.642746	0.403813	0.316464	0.170343	0.128602

TABLE(I,07,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 50.0000

R	-6.8359	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013339	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026706	0.026695	0.026677	0.026670	0.026664	0.026658
0.0600	0.040120	0.040084	0.040024	0.040005	0.039985	0.039965
0.0800	0.053586	0.053503	0.053368	0.053323	0.053279	0.053234
0.1000	0.067094	0.066937	0.066684	0.066601	0.066518	0.066436
0.1200	0.080620	0.080359	0.079941	0.079804	0.079668	0.079533
0.1400	0.094124	0.093725	0.093092	0.092885	0.092681	0.092479
0.1600	0.107550	0.106981	0.106083	0.105792	0.105505	0.105221
0.1800	0.120829	0.120060	0.118853	0.118464	0.118081	0.117703
0.2000	0.133883	0.132888	0.131337	0.130839	0.130350	0.129869
0.2200	0.146632	0.145393	0.143472	0.142857	0.142255	0.141665
0.2400	0.158997	0.157505	0.155200	0.154466	0.153747	0.153044
0.2600	0.170910	0.169163	0.166474	0.165620	0.164786	0.163970
0.2800	0.182318	0.180322	0.177259	0.176289	0.175342	0.174417
0.3000	0.193182	0.190949	0.187532	0.186451	0.185397	0.184368
0.3200	0.203482	0.201030	0.197283	0.196099	0.194944	0.193819
0.3400	0.213212	0.210560	0.206512	0.205234	0.203988	0.202774
0.3600	0.222380	0.219550	0.215230	0.213867	0.212538	0.211244
0.3800	0.231004	0.228015	0.223454	0.222014	0.220612	0.219246
0.4000	0.239107	0.235979	0.231205	0.229698	0.228231	0.226800
0.4200	0.246718	0.243468	0.238508	0.236943	0.235417	0.233931
0.4400	0.253867	0.250512	0.245390	0.243773	0.242197	0.240661
0.4600	0.260585	0.257140	0.251877	0.250215	0.248595	0.247016
0.4800	0.266903	0.263380	0.257996	0.256295	0.254637	0.253021
0.5000	0.272851	0.269261	0.263772	0.262038	0.260347	0.258698
0.5200	0.278456	0.274809	0.269230	0.267466	0.265747	0.264070
0.5400	0.283745	0.280048	0.274393	0.272604	0.270860	0.269158
0.5600	0.288742	0.285003	0.279281	0.277471	0.275705	0.273983
0.5800	0.293469	0.289695	0.283915	0.282086	0.280303	0.278562
0.6000	0.297947	0.294142	0.288314	0.286469	0.284670	0.282913
0.6200	0.302195	0.298364	0.292493	0.290635	0.288822	0.287052
0.6400	0.306229	0.302376	0.296470	0.294599	0.292775	0.290994
0.6600	0.310066	0.306193	0.300257	0.298376	0.296542	0.294751
0.6800	0.313719	0.309830	0.303867	0.301979	0.300135	0.298336
0.7000	0.317202	0.313299	0.307314	0.305418	0.303568	0.301761
0.7200	0.320526	0.316611	0.310608	0.308706	0.306849	0.305036
0.7400	0.323703	0.319778	0.313758	0.311851	0.309989	0.308171
0.7600	0.326741	0.322808	0.316775	0.314863	0.312997	0.311174
0.7800	0.329651	0.325711	0.319667	0.317751	0.315881	0.314055
0.8000	0.332440	0.328494	0.322441	0.320522	0.318649	0.316820
0.8200	0.335117	0.331166	0.325105	0.323183	0.321307	0.319476
0.8400	0.337687	0.333733	0.327665	0.325741	0.323863	0.322029
0.8600	0.340158	0.336200	0.330127	0.328202	0.326323	0.324487
0.8800	0.342536	0.338575	0.332498	0.330572	0.328691	0.326854
0.9000	0.344825	0.340863	0.334782	0.332855	0.330973	0.329135
0.9200	0.347031	0.343068	0.336985	0.335056	0.333174	0.331335
0.9400	0.349159	0.345195	0.339110	0.337181	0.335298	0.333458
0.9600	0.351213	0.347248	0.341162	0.339233	0.337349	0.335509
0.9800	0.353197	0.349231	0.343145	0.341215	0.339331	0.337491
1.0000		0.351148	0.345062	0.343132	0.341248	0.339408

TABLE(I,07,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 50.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013293	0.013254	0.012958	0.012632
0.0400	0.026634	0.026603	0.026367	0.026087	0.024274	0.022669
0.0600	0.039887	0.039791	0.039061	0.038238	0.033699	0.030381
0.0800	0.053059	0.052845	0.051272	0.049596	0.041590	0.036534
0.1000	0.066113	0.065719	0.062942	0.060151	0.048331	0.041646
0.1200	0.079006	0.078371	0.074052	0.069948	0.054213	0.046030
0.1400	0.091692	0.090754	0.084603	0.079056	0.059438	0.049885
0.1600	0.104124	0.102827	0.094615	0.087547	0.064152	0.053337
0.1800	0.116251	0.114551	0.104112	0.095491	0.068458	0.056475
0.2000	0.128028	0.125890	0.113124	0.102949	0.072433	0.059362
0.2200	0.139413	0.136817	0.121683	0.109976	0.076133	0.062044
0.2400	0.150372	0.147312	0.129817	0.116620	0.079604	0.064557
0.2600	0.160880	0.157359	0.137555	0.122920	0.082881	0.066927
0.2800	0.170921	0.166954	0.144925	0.128912	0.085992	0.069176
0.3000	0.180487	0.176096	0.151950	0.134626	0.088959	0.071321
0.3200	0.189579	0.184791	0.158653	0.140085	0.091800	0.073376
0.3400	0.198203	0.193049	0.165054	0.145314	0.094532	0.075353
0.3600	0.206373	0.200886	0.171173	0.150330	0.097167	0.077263
0.3800	0.214105	0.208317	0.177026	0.155151	0.099717	0.079112
0.4000	0.221420	0.215361	0.182630	0.159790	0.102191	0.080910
0.4200	0.228338	0.222038	0.187998	0.164260	0.104597	0.082661
0.4400	0.234881	0.228368	0.193144	0.168573	0.106943	0.084372
0.4600	0.241072	0.234371	0.198081	0.172739	0.109234	0.086046
0.4800	0.246933	0.240067	0.202819	0.176765	0.111477	0.087690
0.5000	0.252486	0.245474	0.207370	0.180660	0.113676	0.089306
0.5200	0.257749	0.250611	0.211742	0.184431	0.115836	0.090898
0.5400	0.262744	0.255495	0.215945	0.188085	0.117960	0.092470
0.5600	0.267487	0.260142	0.219989	0.191626	0.120053	0.094024
0.5800	0.271996	0.264568	0.223879	0.195060	0.122117	0.095563
0.6000	0.276286	0.268785	0.227625	0.198391	0.124155	0.097090
0.6200	0.280373	0.272809	0.231233	0.201625	0.126171	0.098607
0.6400	0.284269	0.276651	0.234710	0.204764	0.128166	0.100118
0.6600	0.287988	0.280323	0.238062	0.207814	0.130143	0.101623
0.6800	0.291540	0.283835	0.241295	0.210776	0.132104	0.103127
0.7000	0.294936	0.287197	0.244414	0.213655	0.134051	0.104630
0.7200	0.298187	0.290418	0.247424	0.216453	0.135986	0.106135
0.7400	0.301301	0.293507	0.250332	0.219173	0.137910	0.107645
0.7600	0.304288	0.296472	0.253141	0.221817	0.139825	0.109161
0.7800	0.307153	0.299320	0.255855	0.224389	0.141733	0.110687
0.8000	0.309906	0.302057	0.258480	0.226891	0.143634	0.112225
0.8200	0.312551	0.304690	0.261019	0.229324	0.145529	0.113777
0.8400	0.315097	0.307225	0.263475	0.231692	0.147421	0.115347
0.8600	0.317548	0.309668	0.265853	0.233996	0.149309	0.116937
0.8800	0.319909	0.312022	0.268156	0.236239	0.151196	0.118551
0.9000	0.322186	0.314294	0.270386	0.238421	0.153080	0.120193
0.9200	0.324383	0.316487	0.272548	0.240546	0.154964	0.121867
0.9400	0.326504	0.318605	0.274644	0.242614	0.156848	0.123577
0.9600	0.328553	0.320652	0.276676	0.244629	0.158732	0.125329
0.9800	0.330535	0.322633	0.278648	0.246590	0.160616	0.127129
1.0000	0.332451	0.324549	0.280562	0.248501	0.162501	0.128984



TABLE(I,07,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.9000	G =	50.0000			
R	-8.5975	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013340	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026717	0.026695	0.026677	0.026671	0.026665	0.026659
0.0600	0.040153	0.040084	0.040027	0.040008	0.039989	0.039971
0.0800	0.053660	0.053504	0.053376	0.053333	0.053291	0.053249
0.1000	0.067232	0.066940	0.066702	0.066623	0.066545	0.066468
0.1200	0.080847	0.080365	0.079974	0.079845	0.079718	0.079592
0.1400	0.094466	0.093736	0.093148	0.092955	0.092765	0.092577
0.1600	0.108033	0.106998	0.106170	0.105901	0.105635	0.105373
0.1800	0.121476	0.120084	0.118980	0.118622	0.118270	0.117923
0.2000	0.134712	0.132922	0.131512	0.131057	0.130610	0.130170
0.2200	0.147655	0.145438	0.143703	0.143145	0.142598	0.142060
0.2400	0.160218	0.157561	0.155493	0.154831	0.154181	0.153543
0.2600	0.172326	0.169233	0.166834	0.166068	0.165317	0.164581
0.2800	0.183920	0.180405	0.177689	0.176822	0.175973	0.175142
0.3000	0.194956	0.191047	0.188031	0.187071	0.186130	0.185210
0.3200	0.205412	0.201141	0.197851	0.196803	0.195779	0.194776
0.3400	0.215281	0.210685	0.207147	0.206021	0.204920	0.203843
0.3600	0.224570	0.219687	0.215928	0.214732	0.213563	0.212419
0.3800	0.233298	0.228163	0.224211	0.222954	0.221724	0.220522
0.4000	0.241490	0.236138	0.232018	0.230706	0.229424	0.228170
0.4200	0.249175	0.243637	0.239371	0.238014	0.236686	0.235386
0.4400	0.256387	0.250690	0.246299	0.244901	0.243534	0.242196
0.4600	0.263158	0.257325	0.252828	0.251396	0.249994	0.248623
0.4800	0.269519	0.263573	0.258985	0.257523	0.256093	0.254693
0.5000	0.275503	0.269460	0.264795	0.263308	0.261853	0.260428
0.5200	0.281139	0.275014	0.270283	0.268775	0.267299	0.265854
0.5400	0.286452	0.280259	0.275473	0.273947	0.272453	0.270990
0.5600	0.291470	0.285218	0.280386	0.278844	0.277335	0.275857
0.5800	0.296214	0.289914	0.285042	0.283487	0.281965	0.280474
0.6000	0.300706	0.294365	0.289459	0.287894	0.286361	0.284860
0.6200	0.304964	0.298589	0.293656	0.292081	0.290539	0.289029
0.6400	0.309008	0.302604	0.297647	0.296065	0.294515	0.292997
0.6600	0.312852	0.306424	0.301447	0.299859	0.298303	0.296778
0.6800	0.316511	0.310063	0.305070	0.303476	0.301914	0.300384
0.7000	0.319999	0.313534	0.308527	0.306928	0.305362	0.303828
0.7200	0.323327	0.316848	0.311830	0.310227	0.308658	0.307119
0.7400	0.326506	0.320016	0.314988	0.313383	0.311810	0.310268
0.7600	0.329547	0.323048	0.318012	0.316404	0.314828	0.313284
0.7800	0.332459	0.325951	0.320910	0.319299	0.317721	0.316175
0.8000	0.335249	0.328736	0.323689	0.322077	0.320497	0.318949
0.8200	0.337927	0.331408	0.326357	0.324743	0.323163	0.321613
0.8400	0.340498	0.333975	0.328921	0.327306	0.325724	0.324174
0.8600	0.342970	0.336444	0.331387	0.329771	0.328188	0.326637
0.8800	0.345348	0.338819	0.333760	0.332144	0.330560	0.329008
0.9000	0.347637	0.341107	0.336046	0.334429	0.332845	0.331293
0.9200	0.349844	0.343312	0.338250	0.336633	0.335049	0.333496
0.9400	0.351972	0.345439	0.340377	0.338759	0.337174	0.335622
0.9600	0.354026	0.347493	0.342429	0.340812	0.339227	0.337674
0.9800	0.356010	0.349476	0.344413	0.342795	0.341210	0.339657
1.0000		0.351393	0.346330	0.344712	0.343127	0.341574

TABLE(I,07,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 50.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013294	0.013255	0.012964	0.012643
0.0400	0.026636	0.026606	0.026377	0.026104	0.024330	0.022747
0.0600	0.039896	0.039803	0.039100	0.038303	0.033860	0.030573
0.0800	0.053082	0.052877	0.051370	0.049752	0.041898	0.036865
0.1000	0.066162	0.065789	0.063139	0.060446	0.048815	0.042130
0.1200	0.079096	0.078498	0.074389	0.070428	0.054890	0.046675
0.1400	0.091843	0.090963	0.085123	0.079760	0.060323	0.050695
0.1600	0.104354	0.103144	0.095356	0.088511	0.065254	0.054318
0.1800	0.116581	0.115000	0.105110	0.096744	0.069786	0.057630
0.2000	0.128476	0.126497	0.114410	0.104516	0.073993	0.060695
0.2200	0.139998	0.137602	0.123281	0.111877	0.077932	0.063559
0.2400	0.151107	0.148291	0.131748	0.118870	0.081648	0.066257
0.2600	0.161775	0.158545	0.139834	0.125533	0.085175	0.068817
0.2800	0.171981	0.168354	0.147561	0.131897	0.088542	0.071259
0.3000	0.181714	0.177712	0.154949	0.137988	0.091770	0.073601
0.3200	0.190971	0.186621	0.162016	0.143831	0.094878	0.075859
0.3400	0.199756	0.195090	0.168781	0.149444	0.097882	0.078042
0.3600	0.208081	0.203128	0.175258	0.154845	0.100795	0.080163
0.3800	0.215959	0.210752	0.181463	0.160048	0.103627	0.082229
0.4000	0.223411	0.217977	0.187408	0.165066	0.106389	0.084248
0.4200	0.230456	0.224824	0.193106	0.169909	0.109088	0.086226
0.4400	0.237116	0.231312	0.198569	0.174588	0.111732	0.088169
0.4600	0.243415	0.237460	0.203809	0.179110	0.114326	0.090083
0.4800	0.249374	0.243289	0.208835	0.183484	0.116876	0.091970
0.5000	0.255015	0.248819	0.213658	0.187716	0.119387	0.093837
0.5200	0.260360	0.254067	0.218287	0.191812	0.121863	0.095685
0.5400	0.265427	0.259051	0.222731	0.195777	0.124307	0.097520
0.5600	0.270235	0.263790	0.226999	0.199616	0.126722	0.099343
0.5800	0.274803	0.268297	0.231099	0.203333	0.129111	0.101157
0.6000	0.279146	0.272589	0.235038	0.206934	0.131477	0.102966
0.6200	0.283280	0.276679	0.238824	0.210421	0.133821	0.104772
0.6400	0.287218	0.280581	0.242464	0.213798	0.136144	0.106576
0.6600	0.290973	0.284305	0.245965	0.217069	0.138449	0.108381
0.6800	0.294558	0.287864	0.249334	0.220238	0.140735	0.110189
0.7000	0.297984	0.291268	0.252576	0.223307	0.143004	0.112002
0.7200	0.301260	0.294526	0.255698	0.226280	0.145255	0.113820
0.7400	0.304397	0.297647	0.258704	0.229160	0.147489	0.115646
0.7600	0.307403	0.300640	0.261602	0.231949	0.149706	0.117480
0.7800	0.310286	0.303513	0.264394	0.234652	0.151904	0.119323
0.8000	0.313053	0.306271	0.267087	0.237269	0.154083	0.121176
0.8200	0.315711	0.308923	0.269685	0.239805	0.156242	0.123039
0.8400	0.318267	0.311473	0.272193	0.242261	0.158380	0.124911
0.8600	0.320727	0.313928	0.274614	0.244642	0.160495	0.126792
0.8800	0.323095	0.316294	0.276953	0.246948	0.162585	0.128682
0.9000	0.325378	0.318574	0.279212	0.249183	0.164648	0.130578
0.9200	0.327579	0.320773	0.281397	0.251350	0.166684	0.132480
0.9400	0.329704	0.322896	0.283510	0.253450	0.168689	0.134383
0.9600	0.331756	0.324947	0.285554	0.255486	0.170663	0.136286
0.9800	0.333738	0.326929	0.287533	0.257460	0.172602	0.138185
1.0000	0.335655	0.328846	0.289448	0.259374	0.174506	0.140076

TABLE(I,07,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9990 G = 50.0000

R	-9.9850	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026725	0.026696	0.026678	0.026672	0.026666	0.026661
0.0600	0.040179	0.040086	0.040031	0.040012	0.039994	0.039976
0.0800	0.053719	0.053509	0.053385	0.053344	0.053303	0.053262
0.1000	0.067342	0.066952	0.066723	0.066647	0.066572	0.066497
0.1200	0.081028	0.080387	0.080013	0.079890	0.079768	0.079648
0.1400	0.094741	0.093773	0.093214	0.093031	0.092850	0.092671
0.1600	0.108422	0.107056	0.106274	0.106019	0.105767	0.105518
0.1800	0.121998	0.120170	0.119131	0.118794	0.118461	0.118133
0.2000	0.135383	0.133042	0.131721	0.131294	0.130874	0.130459
0.2200	0.148484	0.145597	0.143979	0.143458	0.142945	0.142441
0.2400	0.161210	0.157765	0.155845	0.155228	0.154622	0.154026
0.2600	0.173479	0.169485	0.167267	0.166556	0.165858	0.165172
0.2800	0.185226	0.180707	0.178205	0.177404	0.176618	0.175847
0.3000	0.196404	0.191399	0.188633	0.187748	0.186880	0.186029
0.3200	0.206988	0.201542	0.198537	0.197575	0.196633	0.195709
0.3400	0.216971	0.211133	0.207914	0.206884	0.205875	0.204885
0.3600	0.226359	0.220180	0.216772	0.215682	0.214614	0.213567
0.3800	0.235171	0.228698	0.225127	0.223985	0.222865	0.221768
0.4000	0.243434	0.236711	0.233000	0.231813	0.230649	0.229508
0.4200	0.251180	0.244246	0.240415	0.239189	0.237988	0.236809
0.4400	0.258443	0.251331	0.247399	0.246141	0.244907	0.243696
0.4600	0.265256	0.257995	0.253979	0.252693	0.251431	0.250194
0.4800	0.271652	0.264268	0.260181	0.258872	0.257588	0.256328
0.5000	0.277665	0.270179	0.266032	0.264703	0.263400	0.262121
0.5200	0.283325	0.275753	0.271557	0.270212	0.268893	0.267598
0.5400	0.288658	0.281016	0.276780	0.275421	0.274089	0.272781
0.5600	0.293692	0.285992	0.281722	0.280352	0.279009	0.277690
0.5800	0.298449	0.290702	0.286404	0.285025	0.283672	0.282345
0.6000	0.302952	0.295166	0.290844	0.289458	0.288098	0.286763
0.6200	0.307219	0.299402	0.295062	0.293669	0.292303	0.290961
0.6400	0.311270	0.303426	0.299071	0.297674	0.296302	0.294956
0.6600	0.315120	0.307255	0.302887	0.301486	0.300110	0.298760
0.6800	0.318784	0.310902	0.306524	0.305119	0.303740	0.302386
0.7000	0.322275	0.314380	0.309994	0.308586	0.307205	0.305848
0.7200	0.325606	0.317700	0.313307	0.311898	0.310514	0.309155
0.7400	0.328788	0.320873	0.316475	0.315064	0.313678	0.312318
0.7600	0.331831	0.323909	0.319507	0.318094	0.316708	0.315346
0.7800	0.334744	0.326817	0.322412	0.320998	0.319610	0.318247
0.8000	0.337536	0.329605	0.325197	0.323782	0.322394	0.321030
0.8200	0.340214	0.332280	0.327870	0.326455	0.325066	0.323701
0.8400	0.342786	0.334850	0.330439	0.329023	0.327633	0.326268
0.8600	0.345258	0.337320	0.332908	0.331492	0.330102	0.328737
0.8800	0.347636	0.339697	0.335285	0.333868	0.332478	0.331112
0.9000	0.349926	0.341986	0.337573	0.336157	0.334766	0.333401
0.9200	0.352133	0.344192	0.339779	0.338363	0.336972	0.335606
0.9400	0.354261	0.346320	0.341907	0.340490	0.339100	0.337734
0.9600	0.356315	0.348374	0.343961	0.342544	0.341153	0.339788
0.9800	0.358299	0.350358	0.345944	0.344528	0.343137	0.341771
1.0000		0.352275	0.347861	0.346445	0.345054	0.343688

TABLE(I,07,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9990 G = 50.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013326	0.013294	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026637	0.026609	0.026384	0.026115	0.024367	0.022800
0.0600	0.039903	0.039812	0.039127	0.038347	0.033969	0.030704
0.0800	0.053101	0.052903	0.051439	0.049860	0.042110	0.037094
0.1000	0.066203	0.065844	0.063278	0.060651	0.049151	0.042467
0.1200	0.079173	0.078599	0.074628	0.070764	0.055367	0.047129
0.1400	0.091970	0.091129	0.085495	0.080259	0.060951	0.051272
0.1600	0.104549	0.103396	0.095891	0.089200	0.066045	0.055022
0.1800	0.116862	0.115360	0.105837	0.097648	0.070747	0.058468
0.2000	0.128861	0.126984	0.115353	0.105657	0.075133	0.061670
0.2200	0.140500	0.138235	0.124463	0.113273	0.079259	0.064677
0.2400	0.151740	0.149084	0.133186	0.120538	0.083169	0.067523
0.2600	0.162548	0.159509	0.141543	0.127485	0.086898	0.070236
0.2800	0.172900	0.169495	0.149551	0.134145	0.090474	0.072837
0.3000	0.182781	0.179034	0.157227	0.140540	0.093920	0.075345
0.3200	0.192184	0.188123	0.164587	0.146694	0.097253	0.077774
0.3400	0.201112	0.196768	0.171644	0.152622	0.100490	0.080137
0.3600	0.209573	0.204976	0.178410	0.158340	0.103644	0.082443
0.3800	0.217581	0.212761	0.184899	0.163861	0.106726	0.084703
0.4000	0.225154	0.220139	0.191122	0.169195	0.109745	0.086923
0.4200	0.232312	0.227128	0.197089	0.174352	0.112711	0.089111
0.4400	0.239076	0.233748	0.202811	0.179340	0.115629	0.091273
0.4600	0.245470	0.240018	0.208297	0.184165	0.118506	0.093415
0.4800	0.251515	0.245958	0.213558	0.188833	0.121348	0.095540
0.5000	0.257235	0.251589	0.218601	0.193350	0.124158	0.097655
0.5200	0.262650	0.256929	0.223438	0.197720	0.126940	0.099762
0.5400	0.267780	0.261997	0.228076	0.201949	0.129698	0.101866
0.5600	0.272646	0.266811	0.232523	0.206038	0.132434	0.103970
0.5800	0.277265	0.271386	0.236789	0.209994	0.135149	0.106077
0.6000	0.281654	0.275739	0.240882	0.213818	0.137845	0.108190
0.6200	0.285828	0.279883	0.244808	0.217516	0.140523	0.110310
0.6400	0.289802	0.283833	0.248577	0.221089	0.143182	0.112441
0.6600	0.293590	0.287600	0.252194	0.224542	0.145822	0.114583
0.6800	0.297203	0.291197	0.255668	0.227878	0.148442	0.116737
0.7000	0.300654	0.294635	0.259005	0.231100	0.151040	0.118904
0.7200	0.303952	0.297923	0.262211	0.234213	0.153614	0.121084
0.7400	0.307108	0.301070	0.265293	0.237218	0.156162	0.123276
0.7600	0.310131	0.304086	0.268257	0.240121	0.158681	0.125478
0.7800	0.313028	0.306978	0.271108	0.242923	0.161166	0.127687
0.8000	0.315808	0.309754	0.273852	0.245629	0.163616	0.129900
0.8200	0.318477	0.312420	0.276494	0.248242	0.166026	0.132112
0.8400	0.321042	0.314982	0.279039	0.250765	0.168392	0.134318
0.8600	0.323509	0.317448	0.281491	0.253201	0.170711	0.136512
0.8800	0.325884	0.319822	0.283856	0.255554	0.172980	0.138687
0.9000	0.328171	0.322108	0.286136	0.257828	0.175195	0.140835
0.9200	0.330377	0.324313	0.288337	0.260024	0.177354	0.142951
0.9400	0.332504	0.326440	0.290462	0.262146	0.179455	0.145026
0.9600	0.334558	0.328494	0.292515	0.264197	0.181495	0.147053
0.9800	0.336541	0.330477	0.294498	0.266180	0.183474	0.149028
1.0000	0.338459	0.332395	0.296415	0.268097	0.185391	0.150944

TABLE(I,07,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 50.0000

R	-10.0000	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333
0.0400	0.026725	0.026696	0.026678	0.026672	0.026666	0.026661
0.0600	0.040180	0.040086	0.040031	0.040012	0.039994	0.039976
0.0800	0.053720	0.053509	0.053385	0.053344	0.053303	0.053263
0.1000	0.067343	0.066952	0.066723	0.066647	0.066572	0.066498
0.1200	0.081030	0.080387	0.080013	0.079891	0.079769	0.079648
0.1400	0.094743	0.093774	0.093215	0.093032	0.092851	0.092672
0.1600	0.108426	0.107057	0.106275	0.106020	0.105768	0.105520
0.1800	0.122004	0.120171	0.119133	0.118796	0.118464	0.118136
0.2000	0.135391	0.133044	0.131724	0.131297	0.130877	0.130463
0.2200	0.148493	0.145600	0.143983	0.143462	0.142949	0.142445
0.2400	0.161221	0.157768	0.155849	0.155233	0.154627	0.154031
0.2600	0.173491	0.169488	0.167272	0.166562	0.165864	0.165179
0.2800	0.185240	0.180711	0.178212	0.177411	0.176626	0.175855
0.3000	0.196420	0.191404	0.188641	0.187756	0.186889	0.186039
0.3200	0.207006	0.201548	0.198545	0.197584	0.196643	0.195720
0.3400	0.216989	0.211140	0.207923	0.206894	0.205886	0.204897
0.3600	0.226378	0.220187	0.216782	0.215694	0.214626	0.213580
0.3800	0.235191	0.228706	0.225138	0.223997	0.222879	0.221782
0.4000	0.243456	0.236720	0.233012	0.231826	0.230663	0.229523
0.4200	0.251202	0.244255	0.240428	0.239204	0.238003	0.236826
0.4400	0.258465	0.251340	0.247413	0.246156	0.244923	0.243714
0.4600	0.265279	0.258004	0.253993	0.252708	0.251448	0.250213
0.4800	0.271676	0.264278	0.260196	0.258888	0.257605	0.256347
0.5000	0.277689	0.270189	0.266047	0.264720	0.263419	0.262141
0.5200	0.283349	0.275763	0.271573	0.270230	0.268912	0.267619
0.5400	0.288682	0.281027	0.276796	0.275439	0.274108	0.272802
0.5600	0.293716	0.286003	0.281738	0.280371	0.279029	0.277711
0.5800	0.298473	0.290713	0.286420	0.285044	0.283693	0.282366
0.6000	0.302976	0.295177	0.290862	0.289477	0.288119	0.286785
0.6200	0.307244	0.299413	0.295079	0.293689	0.292324	0.290984
0.6400	0.311295	0.303438	0.299089	0.297693	0.296323	0.294979
0.6600	0.315145	0.307267	0.302905	0.301506	0.300132	0.298783
0.6800	0.318809	0.310914	0.306542	0.305139	0.303762	0.302410
0.7000	0.322300	0.314392	0.310012	0.308606	0.307226	0.305871
0.7200	0.325631	0.317712	0.313325	0.311918	0.310536	0.309179
0.7400	0.328813	0.320885	0.316494	0.315084	0.313701	0.312342
0.7600	0.331856	0.323921	0.319526	0.318115	0.316730	0.315370
0.7800	0.334769	0.326829	0.322430	0.321019	0.319632	0.318271
0.8000	0.337561	0.329617	0.325216	0.323803	0.322416	0.321054
0.8200	0.340239	0.332292	0.327889	0.326476	0.325088	0.323726
0.8400	0.342811	0.334862	0.330457	0.329044	0.327656	0.326293
0.8600	0.345283	0.337332	0.332927	0.331513	0.330125	0.328761
0.8800	0.347661	0.339709	0.335303	0.333889	0.332501	0.331137
0.9000	0.349951	0.341999	0.337592	0.336178	0.334789	0.333425
0.9200	0.352158	0.344205	0.339798	0.338383	0.336995	0.335631
0.9400	0.354286	0.346333	0.341926	0.340511	0.339122	0.337759
0.9600	0.356340	0.348386	0.343979	0.342565	0.341176	0.339812
0.9800	0.358324	0.350370	0.345963	0.344549	0.343160	0.341796
1.0000		0.352287	0.347880	0.346466	0.345077	0.343713

TABLE(I,07,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	50.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013326	0.013294	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026637	0.026609	0.026384	0.026116	0.024368	0.022800
0.0600	0.039903	0.039813	0.039127	0.038347	0.033970	0.030705
0.0800	0.053101	0.052903	0.051440	0.049861	0.042112	0.037096
0.1000	0.066203	0.065844	0.063279	0.060653	0.049155	0.042470
0.1200	0.079174	0.078600	0.074631	0.070767	0.055371	0.047134
0.1400	0.091972	0.091131	0.085499	0.080264	0.060958	0.051278
0.1600	0.104551	0.103399	0.095897	0.089207	0.066053	0.055030
0.1800	0.116865	0.115364	0.105844	0.097657	0.070757	0.058476
0.2000	0.128865	0.126989	0.115363	0.105669	0.075145	0.061681
0.2200	0.140506	0.138242	0.124475	0.113288	0.079273	0.064689
0.2400	0.151747	0.149092	0.133202	0.120556	0.083185	0.067537
0.2600	0.162557	0.159520	0.141561	0.127506	0.086917	0.070251
0.2800	0.172910	0.169508	0.149572	0.134169	0.090495	0.072854
0.3000	0.182793	0.179049	0.157252	0.140568	0.093943	0.075364
0.3200	0.192198	0.188140	0.164615	0.146724	0.097279	0.077795
0.3400	0.201128	0.196786	0.171674	0.152656	0.100518	0.080160
0.3600	0.209590	0.204996	0.178444	0.158378	0.103675	0.082468
0.3800	0.217600	0.212783	0.184937	0.163902	0.106760	0.084730
0.4000	0.225174	0.220163	0.191162	0.169240	0.109782	0.086953
0.4200	0.232333	0.227154	0.197132	0.174401	0.112751	0.089143
0.4400	0.239098	0.233775	0.202857	0.179392	0.115672	0.091308
0.4600	0.245493	0.240046	0.208346	0.184220	0.118553	0.093452
0.4800	0.251539	0.245988	0.213609	0.188892	0.121398	0.095581
0.5000	0.257260	0.251620	0.218655	0.193412	0.124212	0.097698
0.5200	0.262676	0.256961	0.223494	0.197785	0.126998	0.099809
0.5400	0.267807	0.262030	0.228134	0.202017	0.129759	0.101916
0.5600	0.272674	0.266845	0.232584	0.206109	0.132499	0.104023
0.5800	0.277293	0.271421	0.236852	0.210067	0.135218	0.106134
0.6000	0.281682	0.275774	0.240946	0.213894	0.137918	0.108251
0.6200	0.285857	0.279919	0.244874	0.217594	0.140600	0.110375
0.6400	0.289832	0.283869	0.248644	0.221170	0.143263	0.112510
0.6600	0.293620	0.287637	0.252262	0.224625	0.145908	0.114657
0.6800	0.297233	0.291235	0.255737	0.227963	0.148532	0.116816
0.7000	0.300684	0.294672	0.259075	0.231187	0.151134	0.118988
0.7200	0.303983	0.297961	0.262282	0.234300	0.153712	0.121172
0.7400	0.307139	0.301108	0.265365	0.237307	0.156264	0.123369
0.7600	0.310162	0.304124	0.268329	0.240211	0.158786	0.125575
0.7800	0.313059	0.307017	0.271181	0.243014	0.161276	0.127789
0.8000	0.315839	0.309792	0.273926	0.245721	0.163728	0.130007
0.8200	0.318508	0.312459	0.276568	0.248335	0.166141	0.132224
0.8400	0.321074	0.315022	0.279113	0.250859	0.168510	0.134434
0.8600	0.323541	0.317487	0.281566	0.253296	0.170832	0.136632
0.8800	0.325916	0.319861	0.283931	0.255649	0.173102	0.138811
0.9000	0.328203	0.322148	0.286212	0.257923	0.175319	0.140963
0.9200	0.330408	0.324353	0.288413	0.260119	0.177480	0.143080
0.9400	0.332536	0.326480	0.290538	0.262242	0.179582	0.145157
0.9600	0.334590	0.328533	0.292590	0.264293	0.181623	0.147186
0.9800	0.336573	0.330517	0.294574	0.266276	0.183602	0.149161
1.0000	0.338490	0.332434	0.296491	0.268193	0.185519	0.151078

TABLE(I,08,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	0.0000	G =	100.0000			
R	-2.5000	-2.0000	-1.0000	-0.5000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013335	0.013335	0.013334	0.013333	0.013333	0.013332
0.0400	0.026678	0.026674	0.026667	0.026664	0.026660	0.026653
0.0600	0.040020	0.040009	0.039985	0.039973	0.039961	0.039938
0.0800	0.053338	0.053310	0.053255	0.053228	0.053200	0.053146
0.1000	0.066583	0.066530	0.066424	0.066372	0.066320	0.066216
0.1200	0.079689	0.079599	0.079423	0.079335	0.079248	0.079075
0.1400	0.092570	0.092434	0.092164	0.092031	0.091898	0.091636
0.1600	0.105133	0.104939	0.104557	0.104368	0.104182	0.103814
0.1800	0.117280	0.117021	0.116512	0.116261	0.116013	0.115525
0.2000	0.128927	0.128597	0.127950	0.127632	0.127318	0.126702
0.2200	0.140004	0.139601	0.138812	0.138425	0.138044	0.137296
0.2400	0.150464	0.149989	0.149060	0.148605	0.148157	0.147280
0.2600	0.160286	0.159742	0.158678	0.158158	0.157646	0.156645
0.2800	0.169468	0.168859	0.167669	0.167089	0.166517	0.165400
0.3000	0.178025	0.177357	0.176053	0.175417	0.174790	0.173567
0.3200	0.185986	0.185264	0.183857	0.183170	0.182495	0.181176
0.3400	0.193386	0.192616	0.191117	0.190385	0.189666	0.188261
0.3600	0.200263	0.199452	0.197871	0.197100	0.196342	0.194861
0.3800	0.206658	0.205811	0.204158	0.203352	0.202560	0.201012
0.4000	0.212612	0.211732	0.210017	0.209181	0.208358	0.206752
0.4200	0.218161	0.217253	0.215484	0.214621	0.213772	0.212114
0.4400	0.223341	0.222409	0.220592	0.219706	0.218834	0.217131
0.4600	0.228184	0.227231	0.225373	0.224467	0.223575	0.221833
0.4800	0.232721	0.231750	0.229856	0.228932	0.228022	0.226246
0.5000	0.236978	0.235991	0.234066	0.233126	0.232202	0.230396
0.5200	0.240980	0.239979	0.238026	0.237073	0.236136	0.234304
0.5400	0.244748	0.243735	0.241759	0.240794	0.239845	0.237990
0.5600	0.248302	0.247279	0.245282	0.244307	0.243347	0.241473
0.5800	0.251660	0.250628	0.248612	0.247629	0.246661	0.244768
0.6000	0.254838	0.253797	0.251766	0.250775	0.249799	0.247892
0.6200	0.257849	0.256802	0.254758	0.253759	0.252777	0.250856
0.6400	0.260707	0.259654	0.257598	0.256594	0.255606	0.253674
0.6600	0.263424	0.262366	0.260300	0.259291	0.258297	0.256355
0.6800	0.266011	0.264948	0.262872	0.261859	0.260861	0.258910
0.7000	0.268475	0.267408	0.265325	0.264308	0.263306	0.261348
0.7200	0.270827	0.269757	0.267667	0.266646	0.265641	0.263676
0.7400	0.273074	0.272001	0.269905	0.268882	0.267874	0.265903
0.7600	0.275223	0.274148	0.272047	0.271021	0.270011	0.268035
0.7800	0.277281	0.276203	0.274098	0.273070	0.272058	0.270078
0.8000	0.279254	0.278174	0.276066	0.275036	0.274021	0.272038
0.8200	0.281146	0.280065	0.277954	0.276922	0.275906	0.273920
0.8400	0.282964	0.281881	0.279767	0.278735	0.277718	0.275728
0.8600	0.284711	0.283628	0.281511	0.280478	0.279460	0.277468
0.8800	0.286392	0.285308	0.283190	0.282155	0.281136	0.279143
0.9000	0.288011	0.286926	0.284807	0.283772	0.282752	0.280758
0.9200	0.289571	0.288486	0.286365	0.285330	0.284309	0.282314
0.9400	0.291076	0.289990	0.287869	0.286833	0.285812	0.283816
0.9600	0.292528	0.291442	0.289321	0.288284	0.287263	0.285267
0.9800	0.293931	0.292845	0.290723	0.289686	0.288665	0.286668
1.0000		0.294201	0.292079	0.291042	0.290021	0.288024

TABLE(I,08,01)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.0000 G = 100.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013324	0.013289	0.013246	0.012926	0.012576
0.0400	0.026625	0.026590	0.026320	0.026002	0.024007	0.022302
0.0600	0.039845	0.039730	0.038872	0.037922	0.032954	0.029510
0.0800	0.052930	0.052668	0.050785	0.048845	0.040211	0.035083
0.1000	0.065810	0.065319	0.061969	0.058760	0.046237	0.039590
0.1200	0.078402	0.077602	0.072393	0.067735	0.051361	0.043365
0.1400	0.090626	0.089440	0.082068	0.075870	0.055811	0.046614
0.1600	0.102404	0.100769	0.091034	0.083272	0.059742	0.049468
0.1800	0.113669	0.111543	0.099340	0.090038	0.063264	0.052016
0.2000	0.124373	0.121733	0.107042	0.096254	0.066457	0.054319
0.2200	0.134487	0.131328	0.114197	0.101992	0.069379	0.056425
0.2400	0.143998	0.140334	0.120857	0.107314	0.072076	0.058368
0.2600	0.152912	0.148766	0.127071	0.112271	0.074584	0.060172
0.2800	0.161246	0.156650	0.132882	0.116907	0.076929	0.061860
0.3000	0.169026	0.164016	0.138328	0.121258	0.079134	0.063448
0.3200	0.176285	0.170897	0.143445	0.125356	0.081218	0.064949
0.3400	0.183056	0.177329	0.148263	0.129228	0.083195	0.066375
0.3600	0.189376	0.183345	0.152809	0.132896	0.085079	0.067734
0.3800	0.195280	0.188978	0.157108	0.136380	0.086879	0.069035
0.4000	0.200801	0.194259	0.161179	0.139697	0.088606	0.070284
0.4200	0.205972	0.199216	0.165043	0.142861	0.090266	0.071486
0.4400	0.210820	0.203876	0.168715	0.145886	0.091867	0.072648
0.4600	0.215374	0.208263	0.172211	0.148784	0.093414	0.073772
0.4800	0.219658	0.212400	0.175545	0.151564	0.094914	0.074864
0.5000	0.223694	0.216306	0.178728	0.154235	0.096370	0.075927
0.5200	0.227502	0.220000	0.181772	0.156806	0.097787	0.076963
0.5400	0.231101	0.223498	0.184685	0.159284	0.099169	0.077976
0.5600	0.234507	0.226816	0.187478	0.161674	0.100519	0.078968
0.5800	0.237736	0.229967	0.190157	0.163984	0.101840	0.079941
0.6000	0.240801	0.232963	0.192731	0.166218	0.103135	0.080899
0.6200	0.243714	0.235815	0.195205	0.168380	0.104407	0.081843
0.6400	0.246487	0.238535	0.197587	0.170476	0.105659	0.082774
0.6600	0.249129	0.241130	0.199881	0.172509	0.106893	0.083696
0.6800	0.251649	0.243610	0.202093	0.174483	0.108110	0.084611
0.7000	0.254057	0.245982	0.204227	0.176401	0.109314	0.085519
0.7200	0.256360	0.248254	0.206289	0.178267	0.110507	0.086423
0.7400	0.258565	0.250431	0.208281	0.180082	0.111690	0.087326
0.7600	0.260677	0.252521	0.210207	0.181851	0.112866	0.088229
0.7800	0.262704	0.254527	0.212072	0.183574	0.114037	0.089134
0.8000	0.264649	0.256456	0.213877	0.185254	0.115206	0.090045
0.8200	0.266519	0.258311	0.215627	0.186894	0.116373	0.090963
0.8400	0.268318	0.260097	0.217323	0.188495	0.117543	0.091893
0.8600	0.270050	0.261819	0.218969	0.190060	0.118717	0.092837
0.8800	0.271718	0.263479	0.220567	0.191588	0.119899	0.093801
0.9000	0.273327	0.265081	0.222119	0.193084	0.121091	0.094789
0.9200	0.274879	0.266628	0.223627	0.194546	0.122297	0.095809
0.9400	0.276378	0.268123	0.225093	0.195978	0.123521	0.096868
0.9600	0.277827	0.269569	0.226519	0.197381	0.124769	0.097980
0.9800	0.279227	0.270969	0.227907	0.198755	0.126045	0.099160
1.0000	0.280583	0.272323	0.229257	0.200101	0.127358	0.100434



TABLE(I,08,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 100.0000

R	-3.3203	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013336	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026682	0.026680	0.026673	0.026667	0.026660	0.026653
0.0600	0.040036	0.040028	0.040006	0.039984	0.039962	0.039939
0.0800	0.053371	0.053355	0.053303	0.053252	0.053200	0.053149
0.1000	0.066645	0.066613	0.066515	0.066417	0.066320	0.066224
0.1200	0.079788	0.079735	0.079571	0.079409	0.079248	0.079089
0.1400	0.092715	0.092635	0.092386	0.092141	0.091899	0.091660
0.1600	0.105331	0.105218	0.104867	0.104522	0.104183	0.103850
0.1800	0.117537	0.117386	0.116920	0.116463	0.116015	0.115575
0.2000	0.129243	0.129051	0.128462	0.127885	0.127321	0.126768
0.2200	0.140377	0.140144	0.139428	0.138730	0.138047	0.137380
0.2400	0.150893	0.150619	0.149779	0.148960	0.148161	0.147382
0.2600	0.160765	0.160452	0.159493	0.158560	0.157651	0.156765
0.2800	0.169991	0.169642	0.168573	0.167534	0.166523	0.165538
0.3000	0.178587	0.178206	0.177037	0.175901	0.174796	0.173722
0.3200	0.186581	0.186170	0.184912	0.183690	0.182502	0.181346
0.3400	0.194009	0.193572	0.192235	0.190936	0.189673	0.188445
0.3600	0.200909	0.200450	0.199043	0.197677	0.196349	0.195058
0.3800	0.207324	0.206845	0.205378	0.203953	0.202568	0.201221
0.4000	0.213294	0.212797	0.211278	0.209801	0.208366	0.206971
0.4200	0.218856	0.218345	0.216779	0.215259	0.213780	0.212342
0.4400	0.224047	0.223523	0.221918	0.220359	0.218843	0.217368
0.4600	0.228900	0.228365	0.226726	0.225133	0.223584	0.222077
0.4800	0.233444	0.232899	0.231231	0.229609	0.228032	0.226497
0.5000	0.237707	0.237154	0.235460	0.233813	0.232212	0.230652
0.5200	0.241714	0.241154	0.239438	0.237769	0.236146	0.234565
0.5400	0.245486	0.244920	0.243184	0.241497	0.239855	0.238256
0.5600	0.249044	0.248472	0.246720	0.245016	0.243358	0.241743
0.5800	0.252404	0.251828	0.250061	0.248343	0.246671	0.245043
0.6000	0.255584	0.255004	0.253225	0.251494	0.249810	0.248169
0.6200	0.258598	0.258014	0.256224	0.254483	0.252788	0.251137
0.6400	0.261457	0.260871	0.259071	0.257321	0.255617	0.253957
0.6600	0.264176	0.263586	0.261779	0.260020	0.258308	0.256640
0.6800	0.266763	0.266171	0.264357	0.262591	0.260872	0.259197
0.7000	0.269228	0.268634	0.266814	0.265042	0.263317	0.261636
0.7200	0.271581	0.270985	0.269160	0.267383	0.265653	0.263967
0.7400	0.273828	0.273231	0.271401	0.269620	0.267885	0.266195
0.7600	0.275978	0.275380	0.273546	0.271760	0.270022	0.268328
0.7800	0.278036	0.277437	0.275599	0.273811	0.272069	0.270372
0.8000	0.280009	0.279408	0.277568	0.275777	0.274033	0.272332
0.8200	0.281901	0.281300	0.279458	0.277665	0.275918	0.274215
0.8400	0.283719	0.283118	0.281273	0.279478	0.277729	0.276024
0.8600	0.285467	0.284864	0.283018	0.281221	0.279471	0.277765
0.8800	0.287148	0.286545	0.284698	0.282900	0.281148	0.279441
0.9000	0.288767	0.288164	0.286315	0.284516	0.282763	0.281055
0.9200	0.290327	0.289724	0.287875	0.286074	0.284321	0.282612
0.9400	0.291831	0.291228	0.289379	0.287578	0.285824	0.284114
0.9600	0.293284	0.292680	0.290830	0.289029	0.287275	0.285565
0.9800	0.294687	0.294083	0.292233	0.290432	0.288677	0.286967
1.0000		0.295439	0.293589	0.291787	0.290032	0.288322

TABLE(I,08,02)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.2500 G = 100.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013324	0.013290	0.013248	0.012936	0.012595
0.0400	0.026626	0.026593	0.026335	0.026029	0.024093	0.022420
0.0600	0.039852	0.039743	0.038928	0.038020	0.033189	0.029784
0.0800	0.052948	0.052702	0.050924	0.049072	0.040637	0.035530
0.1000	0.065847	0.065391	0.062238	0.059169	0.046871	0.040212
0.1200	0.078470	0.077730	0.072837	0.068368	0.052209	0.044159
0.1400	0.090736	0.089644	0.082724	0.076759	0.056873	0.047575
0.1600	0.102567	0.101068	0.091929	0.084435	0.061013	0.050590
0.1800	0.113895	0.111952	0.100494	0.091485	0.064740	0.053293
0.2000	0.124669	0.122263	0.108467	0.097989	0.068132	0.055748
0.2200	0.134857	0.131987	0.115896	0.104015	0.071249	0.058000
0.2400	0.144445	0.141123	0.122830	0.109620	0.074135	0.060084
0.2600	0.153435	0.149684	0.129312	0.114855	0.076827	0.062026
0.2800	0.161842	0.157693	0.135384	0.119761	0.079351	0.063849
0.3000	0.169692	0.165179	0.141082	0.124374	0.081732	0.065568
0.3200	0.177016	0.172173	0.146440	0.128725	0.083986	0.067197
0.3400	0.183848	0.178709	0.151487	0.132839	0.086130	0.068748
0.3600	0.190224	0.184822	0.156250	0.136740	0.088176	0.070230
0.3800	0.196178	0.190543	0.160753	0.140447	0.090136	0.071651
0.4000	0.201745	0.195904	0.165017	0.143977	0.092018	0.073019
0.4200	0.206957	0.200934	0.169061	0.147344	0.093830	0.074338
0.4400	0.211842	0.205660	0.172902	0.150563	0.095580	0.075614
0.4600	0.216429	0.210107	0.176556	0.153645	0.097274	0.076852
0.4800	0.220743	0.214298	0.180037	0.156600	0.098917	0.078056
0.5000	0.224805	0.218252	0.183356	0.159437	0.100514	0.079228
0.5200	0.228637	0.221990	0.186526	0.162164	0.102069	0.080374
0.5400	0.232257	0.225527	0.189557	0.164790	0.103586	0.081494
0.5600	0.235683	0.228879	0.192458	0.167320	0.105069	0.082593
0.5800	0.238928	0.232061	0.195237	0.169761	0.106520	0.083672
0.6000	0.242008	0.235085	0.197902	0.172118	0.107943	0.084734
0.6200	0.244934	0.237963	0.200461	0.174396	0.109340	0.085782
0.6400	0.247718	0.240704	0.202920	0.176600	0.110714	0.086816
0.6600	0.250371	0.243320	0.205284	0.178734	0.112067	0.087840
0.6800	0.252901	0.245817	0.207560	0.180801	0.113402	0.088856
0.7000	0.255317	0.248205	0.209753	0.182806	0.114721	0.089864
0.7200	0.257627	0.250490	0.211866	0.184751	0.116025	0.090868
0.7400	0.259838	0.252680	0.213905	0.186639	0.117317	0.091869
0.7600	0.261956	0.254779	0.215874	0.188474	0.118598	0.092869
0.7800	0.263987	0.256795	0.217776	0.190258	0.119871	0.093872
0.8000	0.265937	0.258731	0.219614	0.191993	0.121137	0.094878
0.8200	0.267810	0.260594	0.221393	0.193681	0.122399	0.095890
0.8400	0.269612	0.262386	0.223114	0.195325	0.123658	0.096912
0.8600	0.271346	0.264112	0.224782	0.196926	0.124916	0.097947
0.8800	0.273016	0.265776	0.226397	0.198487	0.126175	0.098999
0.9000	0.274627	0.267381	0.227963	0.200008	0.127438	0.100071
0.9200	0.276180	0.268931	0.229483	0.201492	0.128708	0.101169
0.9400	0.277680	0.270428	0.230958	0.202941	0.129986	0.102300
0.9600	0.279129	0.271875	0.232390	0.204354	0.131275	0.103472
0.9800	0.280530	0.273275	0.233781	0.205735	0.132579	0.104697
1.0000	0.281886	0.274630	0.235133	0.207084	0.133902	0.105990

TABLE(I,08,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 100.0000

R	-4.6875	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013337	0.013336	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026690	0.026679	0.026673	0.026667	0.026660	0.026654
0.0600	0.040061	0.040025	0.040004	0.039983	0.039962	0.039941
0.0800	0.053428	0.053346	0.053298	0.053250	0.053202	0.053155
0.1000	0.066748	0.066594	0.066503	0.066414	0.066325	0.066236
0.1200	0.079954	0.079699	0.079550	0.079403	0.079257	0.079112
0.1400	0.092960	0.092576	0.092352	0.092131	0.091913	0.091697
0.1600	0.105666	0.105128	0.104815	0.104507	0.104204	0.103905
0.1800	0.117970	0.117258	0.116847	0.116442	0.116044	0.115652
0.2000	0.129777	0.128881	0.128364	0.127857	0.127359	0.126871
0.2200	0.141011	0.139928	0.139305	0.138694	0.138096	0.137510
0.2400	0.151619	0.150355	0.149628	0.148916	0.148220	0.147539
0.2600	0.161576	0.160140	0.159315	0.158509	0.157721	0.156950
0.2800	0.170878	0.169284	0.168369	0.167476	0.166603	0.165749
0.3000	0.179540	0.177803	0.176808	0.175836	0.174886	0.173958
0.3200	0.187590	0.185727	0.184660	0.183618	0.182600	0.181606
0.3400	0.195065	0.193092	0.191961	0.190858	0.189780	0.188728
0.3600	0.202005	0.199936	0.198751	0.197594	0.196464	0.195360
0.3800	0.208453	0.206301	0.205068	0.203865	0.202689	0.201541
0.4000	0.214449	0.212227	0.210953	0.209709	0.208494	0.207307
0.4200	0.220034	0.217750	0.216441	0.215162	0.213913	0.212693
0.4400	0.225244	0.222907	0.221567	0.220259	0.218981	0.217731
0.4600	0.230112	0.227730	0.226364	0.225030	0.223726	0.222452
0.4800	0.234669	0.232248	0.230860	0.229503	0.228178	0.226882
0.5000	0.238942	0.236489	0.235081	0.233705	0.232361	0.231047
0.5200	0.242957	0.240475	0.239051	0.237659	0.236298	0.234968
0.5400	0.246736	0.244230	0.242791	0.241385	0.240010	0.238666
0.5600	0.250300	0.247772	0.246320	0.244902	0.243515	0.242159
0.5800	0.253665	0.251119	0.249657	0.248228	0.246831	0.245464
0.6000	0.256848	0.254287	0.252815	0.251377	0.249971	0.248596
0.6200	0.259865	0.257290	0.255810	0.254365	0.252951	0.251567
0.6400	0.262727	0.260140	0.258654	0.257202	0.255781	0.254391
0.6600	0.265448	0.262851	0.261359	0.259900	0.258474	0.257078
0.6800	0.268036	0.265431	0.263934	0.262470	0.261039	0.259638
0.7000	0.270503	0.267890	0.266389	0.264921	0.263485	0.262080
0.7200	0.272857	0.270237	0.268732	0.267261	0.265821	0.264412
0.7400	0.275105	0.272480	0.270972	0.269497	0.268054	0.266643
0.7600	0.277255	0.274626	0.273115	0.271637	0.270192	0.268777
0.7800	0.279314	0.276680	0.275167	0.273687	0.272240	0.270823
0.8000	0.281287	0.278650	0.277135	0.275653	0.274204	0.272785
0.8200	0.283180	0.280541	0.279024	0.277540	0.276089	0.274669
0.8400	0.284998	0.282356	0.280838	0.279353	0.277901	0.276479
0.8600	0.286746	0.284102	0.282583	0.281097	0.279643	0.278220
0.8800	0.288427	0.285782	0.284262	0.282775	0.281320	0.279896
0.9000	0.290046	0.287400	0.285879	0.284391	0.282936	0.281511
0.9200	0.291606	0.288959	0.287437	0.285949	0.284494	0.283069
0.9400	0.293111	0.290463	0.288941	0.287453	0.285997	0.284571
0.9600	0.294563	0.291915	0.290393	0.288904	0.287448	0.286022
0.9800	0.295966	0.293317	0.291795	0.290306	0.288850	0.287424
1.0000		0.294673	0.293151	0.291662	0.290205	0.288779

TABLE(I,08,03)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.5000 G = 100.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013292	0.013251	0.012947	0.012613
0.0400	0.026628	0.026596	0.026349	0.026056	0.024181	0.022542
0.0600	0.039859	0.039756	0.038985	0.038119	0.033434	0.030072
0.0800	0.052967	0.052738	0.051067	0.049306	0.041089	0.036009
0.1000	0.065889	0.065467	0.062517	0.059597	0.047555	0.040888
0.1200	0.078546	0.077866	0.073302	0.069041	0.053137	0.045034
0.1400	0.090859	0.089862	0.083418	0.077714	0.058048	0.048645
0.1600	0.102749	0.101389	0.092887	0.085698	0.062436	0.051852
0.1800	0.114148	0.112392	0.101740	0.093074	0.066409	0.054744
0.2000	0.125001	0.122837	0.110017	0.099912	0.070044	0.057383
0.2200	0.135274	0.132701	0.117758	0.106275	0.073400	0.059817
0.2400	0.144949	0.141981	0.125005	0.112217	0.076522	0.062079
0.2600	0.154025	0.150685	0.131798	0.117784	0.079445	0.064197
0.2800	0.162517	0.158833	0.138173	0.123016	0.082198	0.066192
0.3000	0.170446	0.166451	0.144165	0.127946	0.084803	0.068081
0.3200	0.177845	0.173570	0.149804	0.132604	0.087278	0.069878
0.3400	0.184746	0.180222	0.155119	0.137016	0.089640	0.071595
0.3600	0.191185	0.186442	0.160136	0.141202	0.091900	0.073241
0.3800	0.197197	0.192260	0.164879	0.145183	0.094070	0.074824
0.4000	0.202816	0.197710	0.169368	0.148974	0.096159	0.076352
0.4200	0.208074	0.202821	0.173623	0.152592	0.098176	0.077830
0.4400	0.213002	0.207620	0.177662	0.156048	0.100127	0.079264
0.4600	0.217626	0.212133	0.181499	0.159356	0.102019	0.080658
0.4800	0.221973	0.216382	0.185150	0.162524	0.103857	0.082017
0.5000	0.226066	0.220390	0.188627	0.165563	0.105645	0.083343
0.5200	0.229925	0.224175	0.191942	0.168482	0.107388	0.084641
0.5400	0.233569	0.227755	0.195107	0.171287	0.109090	0.085914
0.5600	0.237015	0.231145	0.198131	0.173985	0.110755	0.087163
0.5800	0.240280	0.234361	0.201023	0.176584	0.112384	0.088392
0.6000	0.243376	0.237416	0.203792	0.179088	0.113982	0.089603
0.6200	0.246318	0.240320	0.206445	0.181503	0.115551	0.090798
0.6400	0.249115	0.243086	0.208990	0.183834	0.117092	0.091979
0.6600	0.251779	0.245722	0.211433	0.186086	0.118609	0.093149
0.6800	0.254320	0.248239	0.213780	0.188262	0.120104	0.094308
0.7000	0.256745	0.250643	0.216036	0.190366	0.121577	0.095460
0.7200	0.259063	0.252943	0.218207	0.192403	0.123032	0.096606
0.7400	0.261280	0.255146	0.220297	0.194374	0.124469	0.097747
0.7600	0.263404	0.257257	0.222311	0.196284	0.125890	0.098886
0.7800	0.265441	0.259282	0.224253	0.198135	0.127297	0.100024
0.8000	0.267395	0.261227	0.226127	0.199930	0.128691	0.101164
0.8200	0.269273	0.263096	0.227936	0.201672	0.130074	0.102307
0.8400	0.271078	0.264895	0.229684	0.203362	0.131446	0.103456
0.8600	0.272814	0.266626	0.231374	0.205004	0.132809	0.104614
0.8800	0.274487	0.268294	0.233008	0.206598	0.134165	0.105782
0.9000	0.276099	0.269903	0.234589	0.208148	0.135514	0.106963
0.9200	0.277654	0.271455	0.236121	0.209655	0.136857	0.108162
0.9400	0.279155	0.272954	0.237605	0.211120	0.138196	0.109382
0.9600	0.280605	0.274403	0.239043	0.212546	0.139532	0.110627
0.9800	0.282006	0.275804	0.240438	0.213933	0.140866	0.111902
1.0000	0.283362	0.277159	0.241791	0.215284	0.142199	0.113214

TABLE(I,08,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 100.0000

R	-6.8359	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013339	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026703	0.026692	0.026673	0.026667	0.026661	0.026655
0.0600	0.040101	0.040064	0.040005	0.039985	0.039966	0.039946
0.0800	0.053517	0.053434	0.053300	0.053256	0.053211	0.053168
0.1000	0.066911	0.066757	0.066508	0.066426	0.066344	0.066263
0.1200	0.080219	0.079965	0.079558	0.079425	0.079293	0.079162
0.1400	0.093351	0.092970	0.092365	0.092168	0.091973	0.091779
0.1600	0.106203	0.105673	0.104835	0.104563	0.104294	0.104028
0.1800	0.118665	0.117970	0.116874	0.116520	0.116170	0.115826
0.2000	0.130636	0.129766	0.128401	0.127961	0.127527	0.127101
0.2200	0.142032	0.140986	0.139352	0.138826	0.138309	0.137800
0.2400	0.152792	0.151579	0.149685	0.149077	0.148480	0.147893
0.2600	0.162888	0.161518	0.159383	0.158698	0.158026	0.157366
0.2800	0.172312	0.170800	0.168447	0.167693	0.166953	0.166226
0.3000	0.181080	0.179442	0.176895	0.176079	0.175278	0.174493
0.3200	0.189220	0.187473	0.184756	0.183886	0.183032	0.182194
0.3400	0.196771	0.194930	0.192065	0.191148	0.190248	0.189365
0.3600	0.203775	0.201853	0.198862	0.197904	0.196964	0.196042
0.3800	0.210276	0.208284	0.205186	0.204193	0.203219	0.202264
0.4000	0.216316	0.214266	0.211076	0.210054	0.209051	0.208066
0.4200	0.221937	0.219838	0.216570	0.215522	0.214494	0.213485
0.4400	0.227176	0.225035	0.221701	0.220632	0.219582	0.218552
0.4600	0.232068	0.229892	0.226502	0.225414	0.224347	0.223299
0.4800	0.236645	0.234439	0.231001	0.229898	0.228815	0.227752
0.5000	0.240935	0.238703	0.235225	0.234109	0.233013	0.231937
0.5200	0.244963	0.242710	0.239198	0.238070	0.236963	0.235876
0.5400	0.248753	0.246482	0.242940	0.241803	0.240687	0.239590
0.5600	0.252325	0.250039	0.246472	0.245327	0.244203	0.243098
0.5800	0.255698	0.253399	0.249811	0.248658	0.247527	0.246416
0.6000	0.258888	0.256577	0.252971	0.251813	0.250676	0.249558
0.6200	0.261909	0.259589	0.255968	0.254805	0.253662	0.252540
0.6400	0.264775	0.262447	0.258813	0.257646	0.256499	0.255372
0.6600	0.267499	0.265164	0.261519	0.260347	0.259197	0.258067
0.6800	0.270090	0.267749	0.264095	0.262920	0.261767	0.260634
0.7000	0.272559	0.270213	0.266551	0.265374	0.264218	0.263082
0.7200	0.274914	0.272564	0.268895	0.267716	0.266557	0.265419
0.7400	0.277164	0.274810	0.271135	0.269954	0.268794	0.267654
0.7600	0.279315	0.276959	0.273279	0.272096	0.270934	0.269793
0.7800	0.281375	0.279016	0.275332	0.274148	0.272985	0.271842
0.8000	0.283348	0.280987	0.277300	0.276115	0.274951	0.273807
0.8200	0.285242	0.282879	0.279189	0.278003	0.276838	0.275693
0.8400	0.287060	0.284696	0.281004	0.279817	0.278651	0.277505
0.8600	0.288808	0.286443	0.282748	0.281561	0.280395	0.279248
0.8800	0.290489	0.288123	0.284428	0.283240	0.282073	0.280926
0.9000	0.292108	0.289742	0.286045	0.284857	0.283689	0.282542
0.9200	0.293669	0.291301	0.287604	0.286415	0.285247	0.284100
0.9400	0.295174	0.292806	0.289107	0.287919	0.286751	0.285603
0.9600	0.296626	0.294258	0.290559	0.289370	0.288202	0.287054
0.9800	0.298029	0.295661	0.291962	0.290773	0.289605	0.288457
1.0000		0.297016	0.293317	0.292128	0.290960	0.289812

TABLE(I,08,04)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.7500 G = 100.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013293	0.013253	0.012958	0.012631
0.0400	0.026630	0.026630	0.026364	0.026084	0.024272	0.022668
0.0600	0.039868	0.039772	0.039044	0.038223	0.03691	0.030377
0.0800	0.052994	0.052781	0.051218	0.049551	0.041573	0.036525
0.1000	0.065945	0.065557	0.062816	0.060053	0.048300	0.041631
0.1200	0.078649	0.078030	0.073804	0.069767	0.054164	0.046008
0.1400	0.091026	0.090125	0.084176	0.078759	0.059367	0.049853
0.1600	0.102998	0.101777	0.093944	0.087100	0.064055	0.053295
0.1800	0.114495	0.112927	0.103129	0.094858	0.068331	0.056421
0.2000	0.125458	0.123535	0.111761	0.102096	0.072271	0.059295
0.2200	0.135848	0.133574	0.119872	0.108870	0.075933	0.061963
0.2400	0.145644	0.143034	0.127496	0.115226	0.079361	0.064459
0.2600	0.154841	0.151918	0.134663	0.121207	0.082590	0.066811
0.2800	0.163450	0.160240	0.141407	0.126848	0.085648	0.069040
0.3000	0.171492	0.168025	0.147757	0.132180	0.088558	0.071163
0.3200	0.178995	0.175300	0.153741	0.137230	0.091336	0.073194
0.3400	0.185992	0.182098	0.159386	0.142021	0.094000	0.075145
0.3600	0.192520	0.188451	0.164716	0.146575	0.096561	0.077025
0.3800	0.198612	0.194393	0.169753	0.150908	0.099030	0.078843
0.4000	0.204303	0.199954	0.174519	0.155037	0.101416	0.080606
0.4200	0.209627	0.205165	0.179032	0.158977	0.103728	0.082320
0.4400	0.214613	0.210055	0.183311	0.162740	0.105972	0.083990
0.4600	0.219290	0.214650	0.187371	0.166337	0.108153	0.085620
0.4800	0.223684	0.218972	0.191228	0.169780	0.110278	0.087216
0.5000	0.227818	0.223046	0.194895	0.173077	0.112350	0.088779
0.5200	0.231714	0.226889	0.198385	0.176237	0.114374	0.090315
0.5400	0.235391	0.230522	0.201710	0.179269	0.116352	0.091824
0.5600	0.238867	0.233959	0.204880	0.182179	0.118289	0.093311
0.5800	0.242157	0.237217	0.207906	0.184974	0.120186	0.094777
0.6000	0.245277	0.240308	0.210796	0.187661	0.122045	0.096224
0.6200	0.248239	0.243246	0.213559	0.190245	0.123870	0.097655
0.6400	0.251054	0.246041	0.216204	0.192732	0.125662	0.099071
0.6600	0.253735	0.248703	0.218737	0.195126	0.127422	0.100474
0.6800	0.256289	0.251243	0.221164	0.197433	0.129153	0.101866
0.7000	0.258727	0.253668	0.223493	0.199656	0.130854	0.103247
0.7200	0.261055	0.255985	0.225728	0.201800	0.132528	0.104619
0.7400	0.263283	0.258203	0.227876	0.203869	0.134175	0.105983
0.7600	0.265415	0.260328	0.229941	0.205866	0.135796	0.107341
0.7800	0.267459	0.262365	0.231928	0.207795	0.137392	0.108692
0.8000	0.269419	0.264320	0.233840	0.209658	0.138964	0.110039
0.8200	0.271302	0.266198	0.235683	0.211460	0.140511	0.111383
0.8400	0.273111	0.268004	0.237460	0.213202	0.142035	0.112722
0.8600	0.274852	0.269741	0.239174	0.214887	0.143536	0.114060
0.8800	0.276527	0.271414	0.240828	0.216519	0.145014	0.115395
0.9000	0.278142	0.273027	0.242426	0.218099	0.146469	0.116730
0.9200	0.279699	0.274583	0.243970	0.219629	0.147901	0.118063
0.9400	0.281201	0.276084	0.245463	0.221113	0.149312	0.119396
0.9600	0.282652	0.277534	0.246908	0.222551	0.150700	0.120729
0.9800	0.284054	0.278936	0.248307	0.223946	0.152067	0.122062
1.0000	0.285410	0.280291	0.249661	0.225299	0.153411	0.123395

TABLE(I,08,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 100.0000

R	-8.5975	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013340	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026713	0.026692	0.026674	0.026668	0.026662	0.026656
0.0600	0.040133	0.040065	0.040008	0.039989	0.039970	0.039951
0.0800	0.053590	0.053435	0.053308	0.053266	0.053224	0.053182
0.1000	0.067047	0.066760	0.066525	0.066448	0.066371	0.066294
0.1200	0.080439	0.079971	0.079590	0.079465	0.079342	0.079219
0.1400	0.093677	0.092980	0.092418	0.092235	0.092053	0.091873
0.1600	0.106653	0.105688	0.104916	0.104664	0.104415	0.104169
0.1800	0.119250	0.117991	0.116988	0.116662	0.116341	0.116024
0.2000	0.131361	0.129795	0.128553	0.128151	0.127754	0.127363
0.2200	0.142894	0.141023	0.139545	0.139067	0.138596	0.138133
0.2400	0.153784	0.151624	0.149920	0.149371	0.148830	0.148298
0.2600	0.163998	0.161571	0.159660	0.159045	0.158439	0.157843
0.2800	0.173526	0.170861	0.168765	0.168090	0.167427	0.166774
0.3000	0.182384	0.179511	0.177252	0.176525	0.175810	0.175107
0.3200	0.190601	0.187549	0.185149	0.184377	0.183617	0.182870
0.3400	0.198216	0.195011	0.192492	0.191680	0.190882	0.190098
0.3600	0.205273	0.201940	0.199318	0.198474	0.197643	0.196827
0.3800	0.211818	0.208377	0.205669	0.204797	0.203939	0.203095
0.4000	0.217895	0.214363	0.211583	0.210688	0.209806	0.208939
0.4200	0.223546	0.219939	0.217098	0.216183	0.215282	0.214396
0.4400	0.228809	0.225140	0.222248	0.221316	0.220399	0.219497
0.4600	0.233722	0.230000	0.227066	0.226120	0.225189	0.224273
0.4800	0.238315	0.234549	0.231580	0.230623	0.229680	0.228753
0.5000	0.242618	0.238816	0.235818	0.234850	0.233898	0.232961
0.5200	0.246658	0.242826	0.239802	0.238826	0.237866	0.236921
0.5400	0.250457	0.246599	0.243555	0.242573	0.241606	0.240653
0.5600	0.254037	0.250158	0.247096	0.246108	0.245135	0.244177
0.5800	0.257415	0.253519	0.250442	0.249449	0.248472	0.247509
0.6000	0.260610	0.256698	0.253610	0.252613	0.251631	0.250665
0.6200	0.263635	0.259712	0.256613	0.255612	0.254628	0.253658
0.6400	0.266505	0.262571	0.259464	0.258461	0.257473	0.256500
0.6600	0.269231	0.265288	0.262174	0.261169	0.260178	0.259203
0.6800	0.271824	0.267875	0.264754	0.263747	0.262755	0.261778
0.7000	0.274295	0.270339	0.267214	0.266205	0.265211	0.264233
0.7200	0.276652	0.272691	0.269562	0.268551	0.267556	0.266576
0.7400	0.278902	0.274937	0.271805	0.270793	0.269797	0.268816
0.7600	0.281054	0.277086	0.273951	0.272938	0.271941	0.270959
0.7800	0.283114	0.279144	0.276006	0.274993	0.273995	0.273012
0.8000	0.285089	0.281116	0.277976	0.276962	0.275964	0.274980
0.8200	0.286983	0.283008	0.279867	0.278852	0.277853	0.276869
0.8400	0.288801	0.284825	0.281683	0.280668	0.279668	0.278684
0.8600	0.290549	0.286572	0.283429	0.282413	0.281414	0.280429
0.8800	0.292231	0.288252	0.285109	0.284093	0.283093	0.282108
0.9000	0.293850	0.289871	0.286726	0.285711	0.284711	0.283726
0.9200	0.295410	0.291431	0.288286	0.287270	0.286270	0.285285
0.9400	0.296915	0.292935	0.289790	0.288774	0.287774	0.286789
0.9600	0.298368	0.294387	0.291242	0.290226	0.289226	0.288240
0.9800	0.299770	0.295790	0.292645	0.291629	0.290628	0.289643
1.0000		0.297146	0.294000	0.292985	0.291984	0.290999

TABLE(I,08,05)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9000 G = 100.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013294	0.013255	0.012964	0.012643
0.0400	0.026632	0.026603	0.026374	0.026101	0.024328	0.022746
0.0600	0.039877	0.039784	0.039083	0.038287	0.033852	0.030568
0.0800	0.053016	0.052813	0.051316	0.049707	0.041880	0.036856
0.1000	0.065993	0.065626	0.063010	0.060345	0.048782	0.042114
0.1200	0.078736	0.078153	0.074134	0.070239	0.054838	0.046651
0.1400	0.091169	0.090325	0.084679	0.079446	0.060246	0.050661
0.1600	0.103212	0.102073	0.094652	0.088033	0.065147	0.054271
0.1800	0.114794	0.113338	0.104069	0.096060	0.069643	0.057570
0.2000	0.125853	0.124074	0.112953	0.103584	0.073809	0.060620
0.2200	0.136346	0.134250	0.121329	0.110655	0.077702	0.063466
0.2400	0.146249	0.143852	0.129223	0.117315	0.081366	0.066143
0.2600	0.155552	0.152877	0.136664	0.123603	0.084834	0.068680
0.2800	0.164264	0.161338	0.143679	0.129551	0.088134	0.071096
0.3000	0.172405	0.169255	0.150293	0.135187	0.091288	0.073410
0.3200	0.180000	0.176655	0.156533	0.140535	0.094315	0.075635
0.3400	0.187083	0.183568	0.162422	0.145617	0.097228	0.077784
0.3600	0.193688	0.190028	0.167984	0.150452	0.100042	0.079865
0.3800	0.199851	0.196066	0.173240	0.155057	0.102765	0.081887
0.4000	0.205606	0.201715	0.178210	0.159446	0.105406	0.083858
0.4200	0.210987	0.207006	0.182914	0.163634	0.107974	0.085783
0.4400	0.216024	0.211968	0.187370	0.167632	0.110474	0.087667
0.4600	0.220747	0.216626	0.191594	0.171452	0.112912	0.089515
0.4800	0.225182	0.221007	0.195601	0.175105	0.115293	0.091330
0.5000	0.229352	0.225131	0.199406	0.178599	0.117620	0.093117
0.5200	0.233281	0.229021	0.203023	0.181943	0.119896	0.094878
0.5400	0.236987	0.232694	0.206463	0.185146	0.122125	0.096616
0.5600	0.240488	0.236168	0.209738	0.188215	0.124308	0.098333
0.5800	0.243801	0.239458	0.212859	0.191157	0.126448	0.100031
0.6000	0.246941	0.242578	0.215835	0.193979	0.128546	0.101712
0.6200	0.249920	0.245541	0.218676	0.196687	0.130604	0.103376
0.6400	0.252751	0.248359	0.221391	0.199287	0.132622	0.105026
0.6600	0.255445	0.251041	0.223986	0.201784	0.134602	0.106661
0.6800	0.258012	0.253598	0.226470	0.204184	0.136543	0.108284
0.7000	0.260460	0.256038	0.228848	0.206492	0.138447	0.109893
0.7200	0.262798	0.258370	0.231128	0.208712	0.140313	0.111490
0.7400	0.265034	0.260600	0.233315	0.210848	0.142143	0.113074
0.7600	0.267173	0.262735	0.235414	0.212905	0.143935	0.114645
0.7800	0.269223	0.264781	0.237431	0.214887	0.145690	0.116203
0.8000	0.271189	0.266743	0.239369	0.216797	0.147408	0.117747
0.8200	0.273076	0.268628	0.241235	0.218639	0.149089	0.119276
0.8400	0.274889	0.270439	0.243030	0.220415	0.150733	0.120790
0.8600	0.276633	0.272181	0.244760	0.222130	0.152340	0.122287
0.8800	0.278311	0.273858	0.246428	0.223786	0.153910	0.123766
0.9000	0.279928	0.275474	0.248036	0.225386	0.155443	0.125227
0.9200	0.281486	0.277032	0.249589	0.226931	0.156939	0.126667
0.9400	0.282990	0.278535	0.251088	0.228426	0.158399	0.128086
0.9600	0.284442	0.279986	0.252537	0.229872	0.159822	0.129482
0.9800	0.285844	0.281389	0.253938	0.231272	0.161209	0.130854
1.0000	0.287200	0.282744	0.255293	0.232626	0.162560	0.132200



TABLE(I,08,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9990 G = 100.0000

R	-9.9850	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026721	0.026692	0.026675	0.026669	0.026663	0.026657
0.0600	0.040159	0.040067	0.040011	0.039993	0.039974	0.039956
0.0800	0.053649	0.053441	0.053317	0.053276	0.053236	0.053195
0.1000	0.067155	0.066771	0.066546	0.066471	0.066397	0.066324
0.1200	0.080615	0.079992	0.079628	0.079509	0.079390	0.079273
0.1400	0.093938	0.093016	0.092482	0.092307	0.092134	0.091962
0.1600	0.107013	0.105743	0.105011	0.104773	0.104537	0.104304
0.1800	0.119721	0.118069	0.117124	0.116817	0.116513	0.116213
0.2000	0.131945	0.129899	0.128734	0.128356	0.127984	0.127616
0.2200	0.143590	0.141155	0.139775	0.139328	0.138888	0.138453
0.2400	0.154586	0.151785	0.150202	0.149690	0.149185	0.148688
0.2600	0.164895	0.161762	0.159993	0.159421	0.158858	0.158304
0.2800	0.174508	0.171081	0.169148	0.168523	0.167908	0.167302
0.3000	0.183439	0.179757	0.177681	0.177011	0.176350	0.175700
0.3200	0.191717	0.187820	0.185622	0.184911	0.184212	0.183523
0.3400	0.199384	0.195305	0.193004	0.192260	0.191528	0.190806
0.3600	0.206485	0.202254	0.199866	0.199095	0.198334	0.197585
0.3800	0.213065	0.208709	0.206249	0.205454	0.204671	0.203899
0.4000	0.219171	0.214712	0.212193	0.211378	0.210575	0.209784
0.4200	0.224845	0.220302	0.217733	0.216902	0.216084	0.215277
0.4400	0.230129	0.225516	0.222906	0.222062	0.221230	0.220410
0.4600	0.235057	0.230387	0.227744	0.226889	0.226046	0.225216
0.4800	0.239664	0.234946	0.232276	0.231412	0.230560	0.229721
0.5000	0.243978	0.239222	0.236529	0.235658	0.234799	0.233952
0.5200	0.248026	0.243239	0.240528	0.239650	0.238785	0.237932
0.5400	0.251832	0.247020	0.244293	0.243410	0.242540	0.241682
0.5600	0.255418	0.250584	0.247845	0.246958	0.246084	0.245222
0.5800	0.258801	0.253950	0.251201	0.250311	0.249433	0.248567
0.6000	0.262000	0.257135	0.254377	0.253484	0.252604	0.251735
0.6200	0.265028	0.260152	0.257388	0.256492	0.255609	0.254739
0.6400	0.267901	0.263015	0.260245	0.259348	0.258463	0.257591
0.6600	0.270629	0.265736	0.262961	0.262063	0.261176	0.260302
0.6800	0.273224	0.268325	0.265547	0.264647	0.263759	0.262884
0.7000	0.275696	0.270792	0.268011	0.267110	0.266222	0.265345
0.7200	0.278053	0.273146	0.270362	0.269461	0.268571	0.267695
0.7400	0.280305	0.275394	0.272609	0.271707	0.270817	0.269939
0.7600	0.282458	0.277544	0.274758	0.273855	0.272965	0.272087
0.7800	0.284518	0.279603	0.276815	0.275912	0.275022	0.274143
0.8000	0.286493	0.281576	0.278788	0.277884	0.276993	0.276115
0.8200	0.288387	0.283469	0.280680	0.279776	0.278885	0.278007
0.8400	0.290206	0.285287	0.282498	0.281594	0.280703	0.279824
0.8600	0.291954	0.287035	0.284245	0.283341	0.282450	0.281570
0.8800	0.293636	0.288716	0.285926	0.285022	0.284131	0.283251
0.9000	0.295255	0.290335	0.287545	0.286641	0.285749	0.284870
0.9200	0.296816	0.291895	0.289105	0.288201	0.287309	0.286430
0.9400	0.298320	0.293400	0.290609	0.289705	0.288814	0.287935
0.9600	0.299773	0.294853	0.292062	0.291158	0.290266	0.289387
0.9800	0.301176	0.296255	0.293465	0.292561	0.291669	0.290790
1.0000		0.297611	0.294820	0.293916	0.293025	0.292145

TABLE(I,08,06)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS = 0.9990 G = 100.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013294	0.013256	0.012968	0.012650
0.0400	0.026634	0.026605	0.026380	0.026113	0.024365	0.022798
0.0600	0.039883	0.039794	0.039109	0.038332	0.033961	0.030699
0.0800	0.053035	0.052838	0.051384	0.049814	0.042092	0.037084
0.1000	0.066034	0.065680	0.063147	0.060548	0.049117	0.042450
0.1200	0.078811	0.078251	0.074368	0.070569	0.055311	0.047103
0.1400	0.091290	0.090483	0.085039	0.079933	0.060869	0.051235
0.1600	0.103394	0.102308	0.095162	0.088699	0.065929	0.054972
0.1800	0.115049	0.113666	0.104752	0.096925	0.070592	0.058402
0.2000	0.126190	0.124505	0.113824	0.104663	0.074932	0.061587
0.2200	0.136773	0.134793	0.122399	0.111960	0.079005	0.064573
0.2400	0.146768	0.144510	0.130500	0.118853	0.082854	0.067395
0.2600	0.156163	0.153651	0.138151	0.125378	0.086513	0.070080
0.2800	0.164966	0.162225	0.145373	0.131565	0.090010	0.072651
0.3000	0.173192	0.170251	0.152192	0.137439	0.093366	0.075124
0.3200	0.180867	0.177753	0.158630	0.143022	0.096599	0.077513
0.3400	0.188024	0.184761	0.164709	0.148335	0.099724	0.079831
0.3600	0.194697	0.191307	0.170451	0.153393	0.102752	0.082087
0.3800	0.200921	0.197425	0.175876	0.158214	0.105695	0.084290
0.4000	0.206732	0.203146	0.181006	0.162811	0.108559	0.086446
0.4200	0.212162	0.208502	0.185858	0.167196	0.111353	0.088563
0.4400	0.217244	0.213522	0.190450	0.171382	0.114082	0.090644
0.4600	0.222007	0.218233	0.194800	0.175379	0.116750	0.092695
0.4800	0.226477	0.222660	0.198923	0.179198	0.119363	0.094719
0.5000	0.230679	0.226826	0.202834	0.182847	0.121921	0.096720
0.5200	0.234635	0.230753	0.206547	0.186336	0.124429	0.098701
0.5400	0.238365	0.234459	0.210074	0.189673	0.126888	0.100663
0.5600	0.241888	0.237962	0.213429	0.192866	0.129300	0.102608
0.5800	0.245221	0.241278	0.216621	0.195922	0.131665	0.104538
0.6000	0.248378	0.244421	0.219662	0.198848	0.133983	0.106453
0.6200	0.251372	0.247405	0.222561	0.201651	0.136256	0.108355
0.6400	0.254217	0.250241	0.225327	0.204337	0.138482	0.110243
0.6600	0.256923	0.252939	0.227969	0.206912	0.140663	0.112116
0.6800	0.259500	0.255510	0.230494	0.209383	0.142796	0.113975
0.7000	0.261957	0.257963	0.232909	0.211754	0.144882	0.115818
0.7200	0.264303	0.260305	0.235221	0.214030	0.146920	0.117643
0.7400	0.266545	0.262544	0.237436	0.216216	0.148910	0.119448
0.7600	0.268691	0.264687	0.239561	0.218317	0.150851	0.121232
0.7800	0.270746	0.266740	0.241599	0.220338	0.152743	0.122993
0.8000	0.272716	0.268709	0.243556	0.222281	0.154584	0.124727
0.8200	0.274607	0.270599	0.245438	0.224152	0.156376	0.126433
0.8400	0.276424	0.272415	0.247247	0.225953	0.158118	0.128108
0.8600	0.278170	0.274160	0.248988	0.227688	0.159809	0.129749
0.8800	0.279851	0.275840	0.250665	0.229361	0.161451	0.131354
0.9000	0.281469	0.277459	0.252281	0.230975	0.163043	0.132921
0.9200	0.283029	0.279018	0.253839	0.232531	0.164586	0.134448
0.9400	0.284533	0.280523	0.255343	0.234034	0.166081	0.135933
0.9600	0.285986	0.281975	0.256795	0.235485	0.167529	0.137376
0.9800	0.287388	0.283378	0.258197	0.236888	0.168930	0.138776
1.0000	0.288744	0.284733	0.259553	0.238243	0.170285	0.140131

TABLE(I,08,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	100.0000			
R	-10.0000	-5.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013341	0.013337	0.013335	0.013334	0.013333	0.013332
0.0400	0.026722	0.026692	0.026675	0.026669	0.026663	0.026657
0.0600	0.040160	0.040067	0.040011	0.039993	0.039975	0.039956
0.0800	0.053649	0.053441	0.053317	0.053277	0.053236	0.053196
0.1000	0.067156	0.066771	0.066546	0.066471	0.066398	0.066324
0.1200	0.080617	0.079992	0.079629	0.079509	0.079391	0.079273
0.1400	0.093941	0.093016	0.092482	0.092308	0.092134	0.091963
0.1600	0.107017	0.105743	0.105013	0.104774	0.104539	0.104305
0.1800	0.119726	0.118070	0.117126	0.116819	0.116515	0.116216
0.2000	0.131952	0.129900	0.128736	0.128359	0.127986	0.127619
0.2200	0.143598	0.141157	0.139778	0.139331	0.138891	0.138457
0.2400	0.154595	0.151788	0.150205	0.149694	0.149189	0.148692
0.2600	0.164905	0.161764	0.159997	0.159426	0.158863	0.158309
0.2800	0.174519	0.171084	0.169152	0.168528	0.167914	0.167308
0.3000	0.183450	0.179761	0.177686	0.177016	0.176357	0.175707
0.3200	0.191730	0.187824	0.185627	0.184918	0.184219	0.183531
0.3400	0.199397	0.195309	0.193010	0.192267	0.191535	0.190814
0.3600	0.206498	0.202259	0.199873	0.199102	0.198343	0.197594
0.3800	0.213079	0.208714	0.206257	0.205462	0.204680	0.203909
0.4000	0.219185	0.214717	0.212200	0.211386	0.210584	0.209794
0.4200	0.224860	0.220307	0.217741	0.216911	0.216093	0.215287
0.4400	0.230143	0.225521	0.222914	0.222071	0.221240	0.220421
0.4600	0.235072	0.230392	0.227752	0.226898	0.226056	0.225227
0.4800	0.239678	0.234952	0.232285	0.231422	0.230571	0.229732
0.5000	0.243993	0.239228	0.236538	0.235668	0.234809	0.233963
0.5200	0.248041	0.243245	0.240537	0.239660	0.238796	0.237944
0.5400	0.251847	0.247026	0.244302	0.243421	0.242551	0.241694
0.5600	0.255433	0.250590	0.247854	0.246968	0.246095	0.245234
0.5800	0.258816	0.253957	0.251211	0.250321	0.249445	0.248580
0.6000	0.262015	0.257141	0.254387	0.253495	0.252615	0.251748
0.6200	0.265044	0.260158	0.257397	0.256503	0.255621	0.254751
0.6400	0.267916	0.263021	0.260255	0.259359	0.258475	0.257604
0.6600	0.270644	0.265742	0.262971	0.262073	0.261188	0.260315
0.6800	0.273239	0.268331	0.265556	0.264658	0.263771	0.262897
0.7000	0.275711	0.270798	0.268021	0.267121	0.266234	0.265358
0.7200	0.278069	0.273152	0.270372	0.269472	0.268584	0.267708
0.7400	0.280320	0.275400	0.272619	0.271718	0.270829	0.269952
0.7600	0.282473	0.277551	0.274768	0.273866	0.272977	0.272100
0.7800	0.284534	0.279610	0.276825	0.275923	0.275034	0.274157
0.8000	0.286508	0.281583	0.278798	0.277895	0.277006	0.276128
0.8200	0.288403	0.283476	0.280690	0.279788	0.278898	0.278020
0.8400	0.290221	0.285294	0.282508	0.281605	0.280715	0.279837
0.8600	0.291970	0.287042	0.284255	0.283352	0.282462	0.281584
0.8800	0.293651	0.288723	0.285936	0.285033	0.284143	0.283265
0.9000	0.295271	0.290342	0.287555	0.286652	0.285762	0.284883
0.9200	0.296831	0.291902	0.289115	0.288212	0.287322	0.286443
0.9400	0.298336	0.293407	0.290620	0.289717	0.288826	0.287948
0.9600	0.299788	0.294859	0.292072	0.291169	0.290279	0.289400
0.9800	0.301191	0.296262	0.293475	0.292572	0.291681	0.290803
1.0000		0.297618	0.294830	0.293928	0.293037	0.292159

TABLE(I,08,07)

PH(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	100.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013329	0.013325	0.013294	0.013256	0.012969	0.012650
0.0400	0.026634	0.026605	0.026380	0.026113	0.024366	0.022799
0.0600	0.039884	0.039794	0.039110	0.038332	0.033962	0.030700
0.0800	0.053035	0.052839	0.051385	0.049815	0.042094	0.037086
0.1000	0.066034	0.065680	0.063148	0.060550	0.049120	0.042454
0.1200	0.078812	0.078252	0.074370	0.070572	0.055316	0.047108
0.1400	0.091292	0.090485	0.085042	0.079938	0.060875	0.051241
0.1600	0.103397	0.102311	0.095168	0.088706	0.065937	0.054980
0.1800	0.115052	0.113669	0.104759	0.096934	0.070602	0.058411
0.2000	0.126194	0.124510	0.113833	0.104675	0.074944	0.061597
0.2200	0.136778	0.134799	0.122410	0.111973	0.079019	0.064585
0.2400	0.146773	0.144517	0.130514	0.118869	0.082870	0.067408
0.2600	0.156170	0.153660	0.138167	0.125397	0.086531	0.070095
0.2800	0.164974	0.162235	0.145392	0.131587	0.090030	0.072668
0.3000	0.173200	0.170262	0.152212	0.137463	0.093389	0.075142
0.3200	0.180877	0.177765	0.158652	0.143049	0.096624	0.077533
0.3400	0.188035	0.184774	0.164733	0.148364	0.099751	0.079853
0.3600	0.194708	0.191321	0.170477	0.153425	0.102782	0.082111
0.3800	0.200933	0.197440	0.175905	0.158248	0.105727	0.084316
0.4000	0.206745	0.203162	0.181036	0.162847	0.108594	0.086475
0.4200	0.212176	0.208519	0.185889	0.167235	0.111390	0.088593
0.4400	0.217258	0.213539	0.190483	0.171423	0.114122	0.090677
0.4600	0.222021	0.218250	0.194835	0.175422	0.116793	0.092731
0.4800	0.226491	0.222678	0.198959	0.179242	0.119408	0.094757
0.5000	0.230694	0.226845	0.202871	0.182893	0.121969	0.096761
0.5200	0.234650	0.230772	0.206585	0.186384	0.124480	0.098744
0.5400	0.238381	0.234478	0.210113	0.189722	0.126942	0.100709
0.5600	0.241904	0.237982	0.213468	0.192916	0.129356	0.102657
0.5800	0.245237	0.241298	0.216662	0.195973	0.131723	0.104589
0.6000	0.248394	0.244442	0.219703	0.198900	0.134045	0.106508
0.6200	0.251389	0.247426	0.222603	0.201704	0.136320	0.108413
0.6400	0.254234	0.250261	0.225370	0.204392	0.138549	0.110303
0.6600	0.256939	0.252960	0.228012	0.206968	0.140731	0.112180
0.6800	0.259517	0.255531	0.230537	0.209439	0.142867	0.114041
0.7000	0.261974	0.257984	0.232953	0.211810	0.144955	0.115887
0.7200	0.264320	0.260326	0.235265	0.214087	0.146995	0.117715
0.7400	0.266563	0.262565	0.237481	0.216274	0.148987	0.119523
0.7600	0.268708	0.264709	0.239605	0.218376	0.150930	0.121310
0.7800	0.270763	0.266762	0.241644	0.220397	0.152823	0.123073
0.8000	0.272734	0.268731	0.243601	0.222340	0.154666	0.124810
0.8200	0.274625	0.270621	0.245483	0.224211	0.156459	0.126517
0.8400	0.276441	0.272436	0.247292	0.226013	0.158201	0.128194
0.8600	0.278187	0.274182	0.249033	0.227748	0.159894	0.129837
0.8800	0.279868	0.275862	0.250710	0.229422	0.161536	0.131443
0.9000	0.281486	0.277481	0.252326	0.231035	0.163129	0.133011
0.9200	0.283046	0.279040	0.253885	0.232592	0.164673	0.134539
0.9400	0.284551	0.280545	0.255389	0.234094	0.166168	0.136026
0.9600	0.286003	0.281997	0.256840	0.235546	0.167616	0.137469
0.9800	0.287406	0.283400	0.258243	0.236948	0.169017	0.138869
1.0000	0.288762	0.284755	0.259599	0.238304	0.170373	0.140224



TABLE II. EVALUATION OF FUNCTION  
 $\Lambda(Z, \theta, r, C) = \text{LAMDA}(Z, T_s, R, C)$

TABLE(II,01,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	0.0000			
R	-4.0000	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147950	0.019905	0.014179	0.011606	0.010063	0.009008
0.0400	0.216960	0.039638	0.028435	0.023332	0.020256	0.018145
0.0600	0.270673	0.059228	0.042776	0.035184	0.030585	0.027418
0.0800	0.316619	0.078698	0.057209	0.047169	0.041053	0.036830
0.1000	0.357708	0.098072	0.071743	0.059292	0.051668	0.046389
0.1200	0.395431	0.117374	0.086385	0.071559	0.062436	0.056100
0.1400	0.430676	0.136626	0.101145	0.083980	0.073364	0.065969
0.1600	0.464022	0.155849	0.116031	0.096560	0.084458	0.076004
0.1800	0.495875	0.175064	0.131055	0.109309	0.095727	0.086212
0.2000	0.526533	0.194293	0.146226	0.122235	0.107179	0.096601
0.2200	0.556223	0.213556	0.161555	0.135348	0.118823	0.107179
0.2400	0.585125	0.232874	0.177056	0.148659	0.130669	0.117958
0.2600	0.613387	0.252268	0.192741	0.162179	0.142728	0.128945
0.2800	0.641130	0.271762	0.208625	0.175920	0.155011	0.140154
0.3000	0.668461	0.291377	0.224722	0.189896	0.167531	0.151595
0.3200	0.695470	0.311137	0.241049	0.204122	0.180301	0.163281
0.3400	0.722239	0.331066	0.257624	0.218613	0.193338	0.175228
0.3600	0.748844	0.351191	0.274466	0.233387	0.206656	0.187451
0.3800	0.775353	0.371538	0.291597	0.248463	0.220275	0.199967
0.4000	0.801831	0.392138	0.309040	0.263863	0.234214	0.212795
0.4200	0.828343	0.413022	0.326821	0.279609	0.248495	0.225956
0.4400	0.854951	0.434223	0.344967	0.295728	0.263142	0.239473
0.4600	0.881717	0.455780	0.363511	0.312248	0.278183	0.253372
0.4800	0.908704	0.477731	0.382486	0.329201	0.293647	0.267681
0.5000	0.935978	0.500123	0.401931	0.346622	0.309569	0.282433
0.5200	0.963607	0.523003	0.421890	0.364553	0.325985	0.297665
0.5400	0.991665	0.546428	0.442412	0.383038	0.342940	0.313415
0.5600	1.020230	0.570459	0.463551	0.402128	0.360481	0.329732
0.5800	1.049389	0.595165	0.485371	0.421883	0.378664	0.346667
0.6000	1.079238	0.620627	0.507944	0.442369	0.397553	0.364282
0.6200	1.109883	0.646934	0.531352	0.463664	0.417221	0.382646
0.6400	1.141447	0.674192	0.555692	0.485859	0.437752	0.401840
0.6600	1.174068	0.702524	0.581076	0.509058	0.459249	0.421961
0.6800	1.207911	0.732074	0.607638	0.533387	0.481828	0.443120
0.7000	1.243165	0.763013	0.635537	0.558996	0.505631	0.465452
0.7200	1.280061	0.795548	0.664964	0.586064	0.530828	0.489121
0.7400	1.318875	0.829931	0.696153	0.614811	0.557630	0.514325
0.7600	1.359948	0.866474	0.729396	0.645510	0.586293	0.541310
0.7800	1.403710	0.905570	0.765057	0.678508	0.617146	0.570389
0.8000	1.450710	0.947723	0.803607	0.714245	0.650609	0.601962
0.8200	1.501669	0.993597	0.845667	0.753308	0.687235	0.636558
0.8400	1.557560	1.044091	0.892076	0.796486	0.727775	0.674890
0.8600	1.619746	1.100463	0.944010	0.844888	0.773280	0.717963
0.8800	1.690221	1.164557	1.003192	0.900138	0.825290	0.767243
0.9000	1.772072	1.239228	1.072292	0.964753	0.886193	0.825009
0.9200	1.870468	1.329260	1.155784	1.042950	0.959990	0.895073
0.9400	1.995396	1.443617	1.262052	1.142634	1.054180	0.984588
0.9600	2.167696	1.602426	1.409924	1.281555	1.185601	1.109605
0.9800	2.457633	1.869905	1.659466	1.516345	1.407979	1.321353
1.0000						

TABLE(II,01,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	0.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006723	0.005394	0.002748	0.001981	0.000900	0.000638
0.0400	0.013561	0.010886	0.005552	0.004002	0.001818	0.001288
0.0600	0.020519	0.016482	0.008413	0.006065	0.002756	0.001953
0.0800	0.027602	0.022185	0.011334	0.008171	0.003714	0.002631
0.1000	0.034814	0.028000	0.014317	0.010324	0.004692	0.003325
0.1200	0.042161	0.033931	0.017365	0.012523	0.005693	0.004034
0.1400	0.049649	0.039984	0.020481	0.014773	0.006717	0.004759
0.1600	0.057284	0.046164	0.023668	0.017075	0.007764	0.005502
0.1800	0.065072	0.052476	0.026930	0.019431	0.008837	0.006262
0.2000	0.073021	0.058928	0.030271	0.021845	0.009936	0.007041
0.2200	0.081139	0.065525	0.033693	0.024319	0.011063	0.007840
0.2400	0.089433	0.072275	0.037202	0.026856	0.012219	0.008659
0.2600	0.097913	0.079186	0.040801	0.029460	0.013406	0.009501
0.2800	0.106588	0.086266	0.044496	0.032135	0.014625	0.010365
0.3000	0.115468	0.093524	0.048293	0.034883	0.015879	0.011253
0.3200	0.124566	0.100971	0.052196	0.037710	0.017169	0.012168
0.3400	0.133893	0.108617	0.056212	0.040620	0.018497	0.013109
0.3600	0.143463	0.116474	0.060349	0.043618	0.019866	0.014080
0.3800	0.153292	0.124556	0.064613	0.046710	0.021278	0.015081
0.4000	0.163395	0.132875	0.069013	0.049902	0.022736	0.016115
0.4200	0.173790	0.141449	0.073558	0.053200	0.024244	0.017184
0.4400	0.184498	0.150294	0.078259	0.056613	0.025804	0.018291
0.4600	0.195540	0.159430	0.083125	0.060148	0.027421	0.019437
0.4800	0.206942	0.168878	0.088170	0.063814	0.029099	0.020627
0.5000	0.218731	0.178662	0.093408	0.067622	0.030842	0.021864
0.5200	0.230938	0.188809	0.098854	0.071584	0.032657	0.023151
0.5400	0.243598	0.199351	0.104526	0.075712	0.034548	0.024492
0.5600	0.256751	0.210320	0.110444	0.080021	0.036524	0.025894
0.5800	0.270442	0.221756	0.116631	0.084527	0.038591	0.027360
0.6000	0.284723	0.233706	0.123112	0.089251	0.040758	0.028898
0.6200	0.299654	0.246219	0.129917	0.094215	0.043037	0.030514
0.6400	0.315304	0.259358	0.137083	0.099443	0.045438	0.032218
0.6600	0.331757	0.273192	0.144649	0.104967	0.047976	0.034019
0.6800	0.349107	0.287806	0.152664	0.110822	0.050668	0.035929
0.7000	0.367470	0.303299	0.161186	0.117051	0.053533	0.037963
0.7200	0.386987	0.319793	0.170285	0.123705	0.056596	0.040136
0.7400	0.407826	0.337435	0.180046	0.130848	0.059885	0.042471
0.7600	0.430201	0.356408	0.190574	0.138557	0.063437	0.044992
0.7800	0.454377	0.376943	0.202004	0.146932	0.067298	0.047733
0.8000	0.480697	0.399338	0.214507	0.156098	0.071526	0.050735
0.8200	0.509615	0.423984	0.228308	0.166224	0.076199	0.054053
0.8400	0.541741	0.451412	0.243716	0.177534	0.081423	0.057762
0.8600	0.577935	0.482364	0.261157	0.190347	0.087344	0.061967
0.8800	0.619454	0.517931	0.281263	0.205127	0.094178	0.066820
0.9000	0.668248	0.559800	0.305007	0.222593	0.102259	0.072560
0.9200	0.727583	0.610801	0.334022	0.243952	0.112149	0.079584
0.9400	0.803582	0.676236	0.371371	0.271466	0.124896	0.088639
0.9600	0.909994	0.768012	0.423928	0.310210	0.142859	0.101401
0.9800	1.090685	0.924118	0.513625	0.376385	0.173560	0.123214
1.0000						



TABLE(II,01,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0010 G = 0.0000

R Z	-4.0120	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147655	0.019769	0.014122	0.011571	0.010038	0.008988
0.0400	0.216525	0.039373	0.028323	0.023262	0.020206	0.018105
0.0600	0.270129	0.058839	0.042608	0.035079	0.030508	0.027357
0.0800	0.315981	0.078189	0.056985	0.047028	0.040950	0.036748
0.1000	0.356985	0.097449	0.071463	0.059114	0.051538	0.046285
0.1200	0.394630	0.116640	0.086050	0.071345	0.062278	0.055973
0.1400	0.429801	0.135783	0.100754	0.083728	0.073177	0.065820
0.1600	0.463077	0.154901	0.115585	0.096270	0.084242	0.075831
0.1800	0.494862	0.174014	0.130552	0.108980	0.095482	0.086015
0.2000	0.525453	0.193143	0.145666	0.121867	0.106903	0.096379
0.2200	0.555078	0.212307	0.160940	0.134940	0.118516	0.106932
0.2400	0.583916	0.231528	0.176383	0.148210	0.130330	0.117683
0.2600	0.612115	0.250828	0.192011	0.161689	0.142356	0.128644
0.2800	0.639795	0.270227	0.207836	0.175388	0.154606	0.139824
0.3000	0.667063	0.289749	0.223874	0.189320	0.167091	0.151236
0.3200	0.694009	0.309416	0.240141	0.203501	0.179826	0.162892
0.3400	0.720715	0.329253	0.256655	0.217947	0.192825	0.174808
0.3600	0.747256	0.349286	0.273436	0.232674	0.206105	0.186998
0.3800	0.773700	0.369541	0.290504	0.247702	0.219684	0.199480
0.4000	0.800112	0.390048	0.307882	0.263051	0.233582	0.212273
0.4200	0.826557	0.410838	0.325597	0.278746	0.247820	0.225397
0.4400	0.853096	0.431945	0.343675	0.294811	0.262423	0.238875
0.4600	0.879791	0.453405	0.362149	0.311275	0.277417	0.252733
0.4800	0.906704	0.475259	0.381052	0.328170	0.292832	0.267000
0.5000	0.933902	0.497551	0.400423	0.345531	0.308703	0.281708
0.5200	0.961453	0.520329	0.420304	0.363399	0.325065	0.296892
0.5400	0.989428	0.543649	0.440745	0.381817	0.341963	0.312592
0.5600	1.017908	0.567571	0.461799	0.400837	0.359444	0.328855
0.5800	1.046976	0.592164	0.483530	0.420518	0.377562	0.345733
0.6000	1.076729	0.617508	0.506009	0.440925	0.396382	0.363287
0.6200	1.107272	0.643691	0.529317	0.462136	0.415976	0.381584
0.6400	1.138726	0.670819	0.553551	0.484240	0.436428	0.400707
0.6600	1.171230	0.699013	0.578822	0.507341	0.457838	0.420749
0.6800	1.204945	0.728414	0.605261	0.531564	0.480322	0.441823
0.7000	1.240059	0.759193	0.633026	0.557056	0.504021	0.464061
0.7200	1.276801	0.791555	0.662306	0.583995	0.529104	0.487624
0.7400	1.315443	0.825747	0.693332	0.612599	0.555776	0.512710
0.7600	1.356323	0.862078	0.726392	0.643137	0.584293	0.539561
0.7800	1.399864	0.900935	0.761846	0.675949	0.614978	0.568486
0.8000	1.446608	0.942815	0.800158	0.711473	0.648246	0.599879
0.8200	1.497263	0.988371	0.841938	0.750283	0.684641	0.634259
0.8400	1.552788	1.038485	0.888010	0.793156	0.724900	0.672331
0.8600	1.614520	1.094393	0.939528	0.841179	0.770055	0.715077
0.8800	1.684409	1.157895	0.998178	0.895942	0.821613	0.763935
0.9000	1.765467	1.231776	1.066562	0.959898	0.881904	0.821125
0.9200	1.862714	1.320678	1.149024	1.037144	0.954812	0.890353
0.9400	1.985496	1.433245	1.253650	1.135303	1.047572	0.978517
0.9600	2.154552	1.588660	1.398389	1.271301	1.176243	1.100931
0.9800	2.434445	1.846637	1.639111	1.497824	1.390815	1.305265
1.0000		3.260575	2.961499	2.744414	2.573307	2.432297

TABLE(II,01,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0010 G = 0.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006712	0.005386	0.002745	0.001979	0.000899	0.000637
0.0400	0.013538	0.010870	0.005546	0.003997	0.001816	0.001287
0.0600	0.020484	0.016458	0.008403	0.006058	0.002753	0.001951
0.0800	0.027555	0.022152	0.011320	0.008162	0.003710	0.002629
0.1000	0.034754	0.027958	0.014300	0.010312	0.004687	0.003321
0.1200	0.042088	0.033880	0.017344	0.012509	0.005687	0.004030
0.1400	0.049562	0.039923	0.020457	0.014756	0.006709	0.004754
0.1600	0.057183	0.046093	0.023640	0.017055	0.007756	0.005496
0.1800	0.064957	0.052395	0.026898	0.019409	0.008827	0.006255
0.2000	0.072890	0.058836	0.030233	0.021819	0.009925	0.007033
0.2200	0.080992	0.065422	0.033651	0.024290	0.011050	0.007831
0.2400	0.089270	0.072160	0.037154	0.026824	0.012205	0.008649
0.2600	0.097732	0.079058	0.040749	0.029424	0.013390	0.009489
0.2800	0.106389	0.086126	0.044439	0.032095	0.014608	0.010353
0.3000	0.115251	0.093371	0.048229	0.034839	0.015860	0.011240
0.3200	0.124329	0.100803	0.052126	0.037661	0.017147	0.012153
0.3400	0.133636	0.108434	0.056136	0.040567	0.018474	0.013093
0.3600	0.143185	0.116276	0.060266	0.043560	0.019840	0.014062
0.3800	0.152991	0.124340	0.064523	0.046647	0.021250	0.015062
0.4000	0.163071	0.132642	0.068915	0.049834	0.022706	0.016094
0.4200	0.173441	0.141197	0.073452	0.053126	0.024211	0.017161
0.4400	0.184123	0.150023	0.078143	0.056533	0.025769	0.018266
0.4600	0.195138	0.159138	0.083000	0.060061	0.027383	0.019410
0.4800	0.206511	0.168563	0.088035	0.063720	0.029058	0.020598
0.5000	0.218268	0.178324	0.093262	0.067521	0.030798	0.021832
0.5200	0.230442	0.188446	0.098696	0.071474	0.032608	0.023117
0.5400	0.243066	0.198960	0.104356	0.075593	0.034496	0.024455
0.5600	0.256181	0.209899	0.110260	0.079892	0.036467	0.025853
0.5800	0.269831	0.221304	0.116431	0.084388	0.038529	0.027316
0.6000	0.284067	0.233218	0.122895	0.089100	0.040691	0.028850
0.6200	0.298949	0.245694	0.129683	0.094050	0.042964	0.030463
0.6400	0.314547	0.258790	0.136828	0.099264	0.045358	0.032162
0.6600	0.330941	0.272579	0.144371	0.104772	0.047889	0.033958
0.6800	0.348227	0.287141	0.152361	0.110609	0.050573	0.035862
0.7000	0.366519	0.302577	0.160854	0.116817	0.053429	0.037889
0.7200	0.385955	0.319006	0.169921	0.123448	0.056481	0.040055
0.7400	0.406703	0.336575	0.179644	0.130564	0.059758	0.042381
0.7600	0.428973	0.355463	0.190129	0.138242	0.063296	0.044893
0.7800	0.453028	0.375899	0.201507	0.146579	0.067140	0.047621
0.8000	0.479206	0.398177	0.213949	0.155702	0.071348	0.050609
0.8200	0.507952	0.422682	0.227676	0.165773	0.075997	0.053910
0.8400	0.539869	0.449935	0.242991	0.177017	0.081190	0.057597
0.8600	0.575799	0.480668	0.260315	0.189744	0.087071	0.061774
0.8800	0.616974	0.515945	0.280263	0.204409	0.093853	0.066590
0.9000	0.665295	0.557417	0.303789	0.221716	0.101862	0.072278
0.9200	0.723937	0.607831	0.332481	0.242839	0.111642	0.079225
0.9400	0.798809	0.672306	0.369294	0.269960	0.124208	0.088152
0.9600	0.903030	0.762208	0.420795	0.307928	0.141812	0.100659
0.9800	1.077437	0.912909	0.507415	0.371837	0.171465	0.121727
1.0000	2.042420	1.748386	0.989521	0.727853	0.336720	0.239191

TABLE(II,01,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0500	G =	0.0000			
R	-4.6159	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.134748	0.014993	0.011829	0.010079	0.008929	0.008101
0.0400	0.197551	0.029978	0.023741	0.020262	0.017969	0.016312
0.0600	0.246402	0.044964	0.035739	0.030555	0.027123	0.024637
0.0800	0.288161	0.059962	0.047830	0.040961	0.036396	0.033081
0.1000	0.325479	0.074982	0.060019	0.051485	0.045793	0.041649
0.1200	0.359715	0.090033	0.072313	0.062133	0.055318	0.050345
0.1400	0.391676	0.105127	0.084717	0.072911	0.064977	0.059174
0.1600	0.421890	0.120274	0.097239	0.083825	0.074776	0.068142
0.1800	0.450725	0.135486	0.109887	0.094881	0.084721	0.077256
0.2000	0.478452	0.150773	0.122668	0.106086	0.094819	0.086521
0.2200	0.505276	0.166147	0.135591	0.117448	0.105077	0.095944
0.2400	0.531360	0.181621	0.148664	0.128976	0.115502	0.105533
0.2600	0.556838	0.197208	0.161898	0.140677	0.126104	0.115297
0.2800	0.581817	0.212920	0.175302	0.152562	0.136891	0.125243
0.3000	0.606393	0.228773	0.188889	0.164640	0.147872	0.135380
0.3200	0.630646	0.244781	0.202671	0.176924	0.159059	0.145721
0.3400	0.654647	0.260960	0.216661	0.189424	0.170464	0.156274
0.3600	0.678463	0.277329	0.230872	0.202155	0.182098	0.167053
0.3800	0.702152	0.293904	0.245322	0.215131	0.193975	0.178070
0.4000	0.725772	0.310706	0.260026	0.228368	0.206110	0.189341
0.4200	0.749374	0.327756	0.275005	0.241883	0.218521	0.200880
0.4400	0.773011	0.345079	0.290277	0.255695	0.231225	0.212705
0.4600	0.796733	0.362699	0.305867	0.269825	0.244241	0.224836
0.4800	0.820593	0.380644	0.321798	0.284297	0.257594	0.237294
0.5000	0.844642	0.398944	0.338099	0.299137	0.271306	0.250101
0.5200	0.868933	0.417635	0.354800	0.314373	0.285405	0.263286
0.5400	0.893523	0.436754	0.371936	0.330038	0.299923	0.276876
0.5600	0.918471	0.456341	0.389545	0.346168	0.314893	0.290905
0.5800	0.943843	0.476446	0.407671	0.362804	0.330355	0.305411
0.6000	0.969707	0.497122	0.426364	0.379993	0.346353	0.320436
0.6200	0.996141	0.518428	0.445679	0.397788	0.362938	0.336028
0.6400	1.023231	0.540434	0.465681	0.416249	0.380167	0.352243
0.6600	1.051074	0.563220	0.486444	0.435447	0.398108	0.369145
0.6800	1.079780	0.586878	0.508055	0.455464	0.416838	0.386809
0.7000	1.109477	0.611518	0.530615	0.476396	0.436450	0.405323
0.7200	1.140313	0.637267	0.554245	0.498357	0.457052	0.424791
0.7400	1.172467	0.664278	0.579089	0.521483	0.478774	0.445336
0.7600	1.206150	0.692738	0.605321	0.545940	0.501774	0.467112
0.7800	1.241620	0.722873	0.633155	0.571931	0.526245	0.490302
0.8000	1.279200	0.754967	0.662859	0.599709	0.552429	0.515138
0.8200	1.319297	0.789382	0.694772	0.629597	0.580634	0.541916
0.8400	1.362437	0.826586	0.729336	0.662014	0.611259	0.571017
0.8600	1.409327	0.867208	0.767143	0.697521	0.644841	0.602956
0.8800	1.460942	0.912115	0.809013	0.736896	0.682120	0.638442
0.9000	1.518691	0.962567	0.856131	0.781264	0.724170	0.678503
0.9200	1.584746	1.020501	0.910324	0.832359	0.772644	0.724722
0.9400	1.662758	1.089174	0.974664	0.893093	0.830318	0.779756
0.9600	1.759790	1.174889	1.055088	0.969099	0.902561	0.848746
0.9800	1.893764	1.293623	1.166648	1.074646	1.002974	0.944706
1.0000		1.605602	1.460200	1.352693	1.267739	1.197927

TABLE(II,01,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 0.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006198	0.005030	0.002604	0.001882	0.000857	0.000607
0.0400	0.012496	0.010148	0.005259	0.003801	0.001731	0.001227
0.0600	0.018898	0.015356	0.007964	0.005757	0.002622	0.001859
0.0800	0.025407	0.020658	0.010723	0.007753	0.003532	0.002503
0.1000	0.032028	0.026057	0.013538	0.009789	0.004460	0.003161
0.1200	0.038764	0.031558	0.016411	0.011869	0.005408	0.003833
0.1400	0.045622	0.037164	0.019345	0.013992	0.006377	0.004520
0.1600	0.052605	0.042881	0.022342	0.016163	0.007367	0.005222
0.1800	0.059719	0.048712	0.025404	0.018382	0.008380	0.005940
0.2000	0.066970	0.054664	0.028537	0.020652	0.009417	0.006675
0.2200	0.074364	0.060741	0.031741	0.022975	0.010478	0.007427
0.2400	0.081907	0.066949	0.035021	0.025355	0.011564	0.008198
0.2600	0.089607	0.073295	0.038381	0.027792	0.012679	0.008988
0.2800	0.097472	0.079785	0.041825	0.030292	0.013821	0.009798
0.3000	0.105509	0.086427	0.045357	0.032857	0.014994	0.010630
0.3200	0.113728	0.093228	0.048981	0.035490	0.016198	0.011484
0.3400	0.122139	0.100198	0.052704	0.038195	0.017436	0.012362
0.3600	0.130752	0.107346	0.056530	0.040976	0.018710	0.013265
0.3800	0.139578	0.114681	0.060465	0.043839	0.020021	0.014195
0.4000	0.148630	0.122215	0.064517	0.046787	0.021372	0.015153
0.4200	0.157923	0.129961	0.068692	0.049826	0.022765	0.016141
0.4400	0.167471	0.137931	0.072998	0.052963	0.024203	0.017161
0.4600	0.177291	0.146141	0.077444	0.056203	0.025689	0.018216
0.4800	0.187401	0.154606	0.082040	0.059553	0.027227	0.019307
0.5000	0.197823	0.163345	0.086797	0.063023	0.028820	0.020437
0.5200	0.208580	0.172377	0.091726	0.066620	0.030472	0.021609
0.5400	0.219696	0.181727	0.096841	0.070354	0.032188	0.022827
0.5600	0.231201	0.191418	0.102157	0.074237	0.033973	0.024094
0.5800	0.243127	0.201479	0.107690	0.078282	0.035834	0.025414
0.6000	0.255511	0.211943	0.113460	0.082501	0.037775	0.026792
0.6200	0.268396	0.222846	0.119488	0.086912	0.039806	0.028234
0.6400	0.281829	0.234231	0.125801	0.091533	0.041935	0.029745
0.6600	0.295866	0.246147	0.132425	0.096386	0.044172	0.031333
0.6800	0.310573	0.258651	0.139396	0.101495	0.046528	0.033005
0.7000	0.326026	0.271809	0.146752	0.106890	0.049017	0.034773
0.7200	0.342315	0.285701	0.154541	0.112606	0.051656	0.036646
0.7400	0.359548	0.300421	0.162818	0.118683	0.054463	0.038639
0.7600	0.377856	0.316084	0.171650	0.125172	0.057462	0.040769
0.7800	0.397401	0.332830	0.181121	0.132135	0.060682	0.043056
0.8000	0.418383	0.350837	0.191333	0.139648	0.064158	0.045525
0.8200	0.441058	0.370326	0.202420	0.147809	0.067937	0.048208
0.8400	0.465759	0.391588	0.214552	0.156745	0.072076	0.051149
0.8600	0.492929	0.415013	0.227957	0.166625	0.076656	0.054403
0.8800	0.523186	0.441138	0.242951	0.177685	0.081786	0.058048
0.9000	0.557418	0.470741	0.259993	0.190262	0.087624	0.062196
0.9200	0.596999	0.505019	0.279784	0.204880	0.094413	0.067020
0.9400	0.644229	0.545983	0.303506	0.222411	0.102560	0.072809
0.9600	0.703558	0.597514	0.333433	0.244543	0.112852	0.080124
0.9800	0.786246	0.669433	0.375320	0.275541	0.127275	0.090376
1.0000	1.004897	0.859888	0.486581	0.357937	0.165640	0.117647

TABLE(II,01,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.1000	G =	0.0000			
R	-5.2671	-5.0000	-3.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.124035	0.033533	0.012143	0.008883	0.008002	0.007340
0.0400	0.181811	0.064192	0.024323	0.017858	0.016399	0.014775
0.0600	0.226730	0.092726	0.036547	0.026929	0.024295	0.022309
0.0800	0.265109	0.119620	0.048821	0.036099	0.032594	0.029946
0.1000	0.299388	0.145214	0.061151	0.045372	0.041000	0.037689
0.1200	0.330820	0.169751	0.073542	0.054753	0.049516	0.045543
0.1400	0.360145	0.193420	0.086003	0.064247	0.058148	0.053511
0.1600	0.387851	0.216367	0.098541	0.073859	0.066900	0.061599
0.1800	0.414275	0.238708	0.111161	0.083593	0.075777	0.069812
0.2000	0.439665	0.260542	0.123873	0.093457	0.084785	0.078154
0.2200	0.464211	0.281949	0.136684	0.103455	0.093930	0.086632
0.2400	0.488062	0.302999	0.149603	0.113595	0.103217	0.095251
0.2600	0.511338	0.323753	0.162639	0.123884	0.112655	0.104019
0.2800	0.534140	0.344265	0.175802	0.134329	0.122249	0.112942
0.3000	0.556552	0.364583	0.189103	0.144939	0.132009	0.122028
0.3200	0.578648	0.384751	0.202552	0.155723	0.141943	0.131285
0.3400	0.600492	0.404812	0.216161	0.166690	0.152059	0.140722
0.3600	0.622143	0.424802	0.229943	0.177852	0.162369	0.150350
0.3800	0.643653	0.444761	0.243911	0.189219	0.172883	0.160177
0.4000	0.665071	0.464722	0.258082	0.200805	0.183613	0.170217
0.4200	0.686446	0.484721	0.272470	0.212622	0.194572	0.180482
0.4400	0.707820	0.504794	0.287093	0.224686	0.205776	0.190985
0.4600	0.729239	0.524976	0.301971	0.237014	0.217238	0.201742
0.4800	0.750745	0.545302	0.317125	0.249624	0.228978	0.212770
0.5000	0.772383	0.565810	0.332578	0.262536	0.241013	0.224087
0.5200	0.794197	0.586539	0.348354	0.275773	0.253367	0.235713
0.5400	0.816233	0.607530	0.364484	0.289358	0.266062	0.247672
0.5600	0.838541	0.628827	0.380998	0.303321	0.279124	0.259989
0.5800	0.861173	0.650478	0.397931	0.317692	0.292585	0.272693
0.6000	0.884184	0.672535	0.415323	0.332508	0.306478	0.285817
0.6200	0.907635	0.695054	0.433220	0.347807	0.320841	0.299397
0.6400	0.931594	0.718100	0.451672	0.363636	0.335718	0.313475
0.6600	0.956136	0.741744	0.470738	0.380046	0.351159	0.328100
0.6800	0.981346	0.766068	0.490485	0.397100	0.367222	0.343328
0.7000	1.007322	0.791166	0.510993	0.414867	0.383975	0.359223
0.7200	1.034176	0.817145	0.532353	0.433430	0.401497	0.375862
0.7400	1.062039	0.844136	0.554675	0.452889	0.419884	0.393335
0.7600	1.091069	0.872289	0.578091	0.473361	0.439247	0.411753
0.7800	1.121456	0.901790	0.602761	0.494992	0.459727	0.431247
0.8000	1.153432	0.932866	0.628882	0.517959	0.481493	0.451982
0.8200	1.187288	0.965803	0.656703	0.542488	0.504760	0.474165
0.8400	1.223399	1.000965	0.686545	0.568868	0.529807	0.498062
0.8600	1.262259	1.038837	0.718832	0.597482	0.556999	0.524026
0.8800	1.304544	1.080081	0.754145	0.628855	0.586840	0.552538
0.9000	1.351222	1.125645	0.793317	0.663740	0.620049	0.584293
0.9200	1.403768	1.176976	0.837619	0.703284	0.657725	0.620343
0.9400	1.464647	1.236487	0.889172	0.749402	0.701700	0.662448
0.9600	1.538604	1.308831	0.952062	0.805782	0.755501	0.713994
0.9800	1.637719	1.405842	1.036676	0.881791	0.828088	0.783583
1.0000		1.649041	1.249534	1.073411	1.011223	0.959270

TABLE(II,01,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.1000	G =	0.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.005741	0.004710	0.002478	0.001796	0.000820	0.000581
0.0400	0.011569	0.009498	0.005001	0.003625	0.001655	0.001173
0.0600	0.017488	0.014366	0.007570	0.005488	0.002506	0.001777
0.0800	0.023502	0.019318	0.010189	0.007387	0.003374	0.002392
0.1000	0.029613	0.024355	0.012857	0.009324	0.004259	0.003020
0.1200	0.035825	0.029483	0.015579	0.011299	0.005162	0.003660
0.1400	0.042142	0.034703	0.018355	0.013315	0.006084	0.004314
0.1600	0.048569	0.040021	0.021187	0.015372	0.007025	0.004981
0.1800	0.055109	0.045439	0.024080	0.017474	0.007987	0.005663
0.2000	0.061769	0.050963	0.027034	0.019622	0.008970	0.006360
0.2200	0.068552	0.056596	0.030053	0.021817	0.009975	0.007073
0.2400	0.075464	0.062345	0.033140	0.024063	0.011003	0.007803
0.2600	0.082512	0.068213	0.036298	0.026361	0.012057	0.008550
0.2800	0.089701	0.074207	0.039530	0.028714	0.013135	0.009315
0.3000	0.097039	0.080333	0.042840	0.031125	0.014241	0.010099
0.3200	0.104532	0.086597	0.046233	0.033597	0.015375	0.010904
0.3400	0.112189	0.093006	0.049712	0.036133	0.016539	0.011729
0.3600	0.120018	0.099569	0.053282	0.038737	0.017734	0.012577
0.3800	0.128029	0.106293	0.056948	0.041412	0.018962	0.013449
0.4000	0.136233	0.113188	0.060716	0.044162	0.020226	0.014346
0.4200	0.144639	0.120263	0.064591	0.046993	0.021527	0.015269
0.4400	0.153260	0.127529	0.068581	0.049908	0.022868	0.016220
0.4600	0.162111	0.134999	0.072692	0.052913	0.024250	0.017201
0.4800	0.171205	0.142685	0.076933	0.056015	0.025677	0.018215
0.5000	0.180559	0.150602	0.081311	0.059219	0.027153	0.019262
0.5200	0.190191	0.158766	0.085838	0.062532	0.028679	0.020345
0.5400	0.200122	0.167195	0.090523	0.065964	0.030261	0.021468
0.5600	0.210373	0.175908	0.095378	0.069523	0.031902	0.022633
0.5800	0.220971	0.184929	0.100418	0.073218	0.033607	0.023843
0.6000	0.231943	0.194282	0.105657	0.077062	0.035381	0.025103
0.6200	0.243322	0.203995	0.111112	0.081066	0.037230	0.026416
0.6400	0.255145	0.214103	0.116804	0.085247	0.039162	0.027788
0.6600	0.267455	0.224641	0.122754	0.089619	0.041183	0.029223
0.6800	0.280299	0.235653	0.128988	0.094204	0.043304	0.030729
0.7000	0.293737	0.247189	0.135537	0.099022	0.045534	0.032313
0.7200	0.307833	0.259309	0.142436	0.104101	0.047885	0.033984
0.7400	0.322669	0.272083	0.149727	0.109472	0.050374	0.035751
0.7600	0.338339	0.285594	0.157460	0.115173	0.053016	0.037629
0.7800	0.354961	0.299946	0.165698	0.121248	0.055835	0.039631
0.8000	0.372677	0.315265	0.174515	0.127756	0.058855	0.041777
0.8200	0.391669	0.331710	0.184006	0.134765	0.062110	0.044090
0.8400	0.412170	0.349486	0.194295	0.142368	0.065643	0.046601
0.8600	0.434488	0.368865	0.205543	0.150686	0.069510	0.049349
0.8800	0.459046	0.390218	0.217971	0.159881	0.073788	0.052390
0.9000	0.486448	0.414076	0.231896	0.170191	0.078588	0.055801
0.9200	0.517616	0.441249	0.247800	0.181974	0.084076	0.059703
0.9400	0.554085	0.473085	0.266483	0.195825	0.090532	0.064293
0.9600	0.598812	0.512180	0.289489	0.212891	0.098491	0.069952
0.9800	0.659298	0.565115	0.320721	0.236075	0.109310	0.077645
1.0000	0.812286	0.699185	0.400050	0.295001	0.136827	0.097213

TABLE(II,01,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	0.0000			
R	-6.6914	-6.0000	-4.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.107397	0.019929	0.010315	0.007121	0.006571	0.006131
0.0400	0.157379	0.039147	0.020655	0.014316	0.013217	0.012337
0.0600	0.196213	0.057763	0.031025	0.021586	0.019940	0.018621
0.0800	0.229370	0.075867	0.041430	0.028936	0.026743	0.024984
0.1000	0.258965	0.093532	0.051875	0.036368	0.033630	0.031430
0.1200	0.286079	0.110818	0.062365	0.043884	0.040603	0.037962
0.1400	0.311357	0.127779	0.072906	0.051490	0.047665	0.044583
0.1600	0.335219	0.144460	0.083501	0.059188	0.054820	0.051296
0.1800	0.357956	0.160900	0.094159	0.066982	0.062073	0.058106
0.2000	0.379784	0.177136	0.104883	0.074877	0.069426	0.065016
0.2200	0.400865	0.193198	0.115681	0.082876	0.076884	0.072030
0.2400	0.421328	0.209118	0.126560	0.090986	0.084452	0.079152
0.2600	0.441275	0.224920	0.137525	0.099210	0.092135	0.086388
0.2800	0.460793	0.240632	0.148584	0.107554	0.099938	0.093743
0.3000	0.479954	0.256275	0.159746	0.116024	0.107867	0.101222
0.3200	0.498819	0.271873	0.171018	0.124628	0.115927	0.108832
0.3400	0.517444	0.287449	0.182409	0.133370	0.124126	0.116577
0.3600	0.535876	0.303022	0.193929	0.142260	0.132471	0.124467
0.3800	0.554161	0.318615	0.205587	0.151305	0.140970	0.132507
0.4000	0.572337	0.334248	0.217395	0.160513	0.149630	0.140707
0.4200	0.590444	0.349942	0.229364	0.169896	0.158462	0.149075
0.4400	0.608517	0.365720	0.241508	0.179462	0.167475	0.157621
0.4600	0.626592	0.381602	0.253839	0.189223	0.176680	0.166356
0.4800	0.644702	0.397613	0.266373	0.199192	0.186090	0.175291
0.5000	0.662882	0.413776	0.279126	0.209384	0.195718	0.184439
0.5200	0.681166	0.430117	0.292117	0.219812	0.205578	0.193815
0.5400	0.699589	0.446662	0.305366	0.230494	0.215687	0.203434
0.5600	0.718189	0.463442	0.318894	0.241449	0.226063	0.213314
0.5800	0.737003	0.480487	0.332727	0.252698	0.236726	0.223475
0.6000	0.756073	0.497832	0.346892	0.264265	0.247700	0.233938
0.6200	0.775442	0.515516	0.361420	0.276176	0.259010	0.244729
0.6400	0.795160	0.533580	0.376346	0.288463	0.270684	0.255875
0.6600	0.815281	0.552074	0.391710	0.301158	0.282758	0.267409
0.6800	0.835863	0.571051	0.407559	0.314303	0.295268	0.279369
0.7000	0.856975	0.590573	0.423946	0.327944	0.308260	0.291797
0.7200	0.878695	0.610712	0.440933	0.342135	0.321786	0.304744
0.7400	0.901113	0.631553	0.458593	0.356940	0.335908	0.318269
0.7600	0.924337	0.653196	0.477014	0.372435	0.350699	0.332444
0.7800	0.948496	0.675763	0.496303	0.388713	0.366248	0.347354
0.8000	0.973745	0.699400	0.516589	0.405888	0.382666	0.363107
0.8200	1.000281	0.724293	0.538038	0.424104	0.400091	0.379835
0.8400	1.028354	0.750680	0.560858	0.443544	0.418698	0.397709
0.8600	1.058291	0.778871	0.585327	0.464450	0.438722	0.416954
0.8800	1.090540	0.809295	0.611825	0.487153	0.460482	0.437878
0.9000	1.125743	0.842560	0.640893	0.512128	0.484433	0.460923
0.9200	1.164877	0.879599	0.673360	0.540098	0.511274	0.486760
0.9400	1.209574	0.921967	0.710611	0.572273	0.542167	0.516515
0.9600	1.263001	0.972682	0.755329	0.610993	0.579368	0.552361
0.9800	1.333269	1.039473	0.814385	0.662254	0.628643	0.599865
1.0000		1.202943	0.959348	0.788407	0.749984	0.716906

TABLE(II,01,05)

LAMBDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	0.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.004978	0.004168	0.002264	0.001650	0.000757	0.000537
0.0400	0.010025	0.008399	0.004565	0.003329	0.001528	0.001084
0.0600	0.015145	0.012695	0.006907	0.005037	0.002313	0.001641
0.0800	0.020339	0.017058	0.009289	0.006776	0.003111	0.002207
0.1000	0.025610	0.021491	0.011714	0.008546	0.003925	0.002785
0.1200	0.030962	0.025996	0.014182	0.010349	0.004754	0.003373
0.1400	0.036396	0.030577	0.016697	0.012186	0.005598	0.003972
0.1600	0.041917	0.035234	0.019259	0.014059	0.006460	0.004584
0.1800	0.047527	0.039973	0.021871	0.015969	0.007339	0.005207
0.2000	0.053230	0.044796	0.024534	0.017917	0.008235	0.005844
0.2200	0.059030	0.049706	0.027251	0.019905	0.009151	0.006494
0.2400	0.064931	0.054707	0.030023	0.021935	0.010086	0.007157
0.2600	0.070937	0.059803	0.032855	0.024009	0.011042	0.007836
0.2800	0.077052	0.064999	0.035747	0.026128	0.012019	0.008529
0.3000	0.083283	0.070298	0.038704	0.028295	0.013018	0.009239
0.3200	0.089634	0.075706	0.041727	0.030513	0.014041	0.009965
0.3400	0.096112	0.081228	0.044821	0.032782	0.015089	0.010709
0.3600	0.102721	0.086870	0.047988	0.035108	0.016163	0.011472
0.3800	0.109470	0.092637	0.051234	0.037491	0.017264	0.012254
0.4000	0.116365	0.098536	0.054561	0.039935	0.018394	0.013056
0.4200	0.123415	0.104575	0.057974	0.042445	0.019554	0.013880
0.4400	0.130628	0.110761	0.061479	0.045022	0.020746	0.014727
0.4600	0.138014	0.117103	0.065080	0.047672	0.021973	0.015598
0.4800	0.145583	0.123611	0.068784	0.050399	0.023235	0.016495
0.5000	0.153347	0.130294	0.072597	0.053207	0.024536	0.017419
0.5200	0.161319	0.137164	0.076525	0.056102	0.025878	0.018372
0.5400	0.169512	0.144234	0.080578	0.059091	0.027264	0.019357
0.5600	0.177943	0.151518	0.084763	0.062178	0.028696	0.020374
0.5800	0.186629	0.159031	0.089091	0.065373	0.030179	0.021428
0.6000	0.195590	0.166792	0.093572	0.068682	0.031716	0.022520
0.6200	0.204847	0.174819	0.098218	0.072116	0.033312	0.023654
0.6400	0.214427	0.183136	0.103044	0.075684	0.034970	0.024833
0.6600	0.224357	0.191768	0.108065	0.079399	0.036698	0.026061
0.6800	0.234672	0.200744	0.113300	0.083274	0.038502	0.027343
0.7000	0.245408	0.210100	0.118769	0.087325	0.040389	0.028684
0.7200	0.256613	0.219875	0.124498	0.091571	0.042367	0.030091
0.7400	0.268337	0.230116	0.130516	0.096033	0.044448	0.031570
0.7600	0.280645	0.240880	0.136857	0.100738	0.046642	0.033131
0.7800	0.293614	0.252234	0.143563	0.105717	0.048967	0.034783
0.8000	0.307337	0.264264	0.150686	0.111009	0.051438	0.036541
0.8200	0.321933	0.277075	0.158290	0.116662	0.054080	0.038420
0.8400	0.337554	0.290800	0.166458	0.122738	0.056921	0.040440
0.8600	0.354400	0.305619	0.175300	0.129319	0.060000	0.042631
0.8800	0.372744	0.321775	0.184963	0.136516	0.063370	0.045028
0.9000	0.392977	0.339614	0.195661	0.144488	0.067104	0.047685
0.9200	0.415696	0.359668	0.207716	0.153478	0.071318	0.050683
0.9400	0.441898	0.382820	0.221669	0.163889	0.076201	0.054158
0.9600	0.473508	0.410783	0.238561	0.176502	0.082121	0.058370
0.9800	0.515457	0.447930	0.261058	0.193310	0.090013	0.063987
1.0000	0.618969	0.539699	0.316782	0.234970	0.109590	0.077921



TABLE(II,01,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 0.0000

R	-10.1156	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.084876	0.037257	0.006610	0.004962	0.004712	0.004496
0.0400	0.124330	0.066785	0.013259	0.009976	0.009475	0.009043
0.0600	0.154962	0.092189	0.019950	0.015042	0.014291	0.013642
0.0800	0.181096	0.114946	0.026685	0.020163	0.019161	0.018296
0.1000	0.204404	0.135836	0.033466	0.025340	0.024088	0.023005
0.1200	0.225740	0.155329	0.040296	0.030576	0.029073	0.027773
0.1400	0.245614	0.173733	0.047178	0.035873	0.034119	0.032600
0.1600	0.264357	0.191269	0.054114	0.041233	0.039228	0.037490
0.1800	0.282199	0.208094	0.061108	0.046658	0.044402	0.042445
0.2000	0.299310	0.224332	0.068162	0.052152	0.049644	0.047466
0.2200	0.315818	0.240079	0.075281	0.057716	0.054956	0.052558
0.2400	0.331823	0.255413	0.082467	0.063355	0.060342	0.057722
0.2600	0.347407	0.270398	0.089724	0.069070	0.065804	0.062962
0.2800	0.362636	0.285087	0.097058	0.074867	0.071346	0.068281
0.3000	0.377567	0.299527	0.104471	0.080747	0.076972	0.073682
0.3200	0.392247	0.313759	0.111968	0.086716	0.082685	0.079169
0.3400	0.406718	0.327817	0.119556	0.092777	0.088489	0.084747
0.3600	0.421017	0.341734	0.127238	0.098936	0.094390	0.090419
0.3800	0.435179	0.355540	0.135021	0.105196	0.100391	0.096191
0.4000	0.449233	0.369261	0.142912	0.111564	0.106498	0.102067
0.4200	0.463208	0.382924	0.150916	0.118044	0.112716	0.108053
0.4400	0.477130	0.396551	0.159041	0.124645	0.119053	0.114155
0.4600	0.491025	0.410167	0.167296	0.131372	0.125514	0.120379
0.4800	0.504918	0.423794	0.175690	0.138233	0.132107	0.126733
0.5000	0.518833	0.437456	0.184231	0.145236	0.138840	0.133225
0.5200	0.532794	0.451176	0.192930	0.152391	0.145722	0.139863
0.5400	0.546827	0.464976	0.201800	0.159708	0.152763	0.146657
0.5600	0.560956	0.478882	0.210853	0.167198	0.159974	0.153618
0.5800	0.575208	0.492918	0.220103	0.174873	0.167367	0.160758
0.6000	0.589612	0.507112	0.229567	0.182748	0.174956	0.168089
0.6200	0.604196	0.521492	0.239264	0.190839	0.182756	0.175628
0.6400	0.618993	0.536091	0.249213	0.199164	0.190785	0.183391
0.6600	0.634039	0.550943	0.259439	0.207742	0.199062	0.191397
0.6800	0.649373	0.566086	0.269967	0.216599	0.207612	0.199670
0.7000	0.665040	0.581565	0.280831	0.225761	0.216460	0.208234
0.7200	0.681090	0.597430	0.292065	0.235260	0.225638	0.217121
0.7400	0.697582	0.613738	0.303714	0.245133	0.235181	0.226365
0.7600	0.714586	0.630559	0.315828	0.255427	0.245134	0.236010
0.7800	0.732185	0.647974	0.328470	0.266195	0.255551	0.246107
0.8000	0.750479	0.666084	0.341717	0.277504	0.266495	0.256720
0.8200	0.769594	0.685012	0.355664	0.289439	0.278050	0.267929
0.8400	0.789691	0.704919	0.370436	0.302109	0.290320	0.279835
0.8600	0.810981	0.726013	0.386196	0.315655	0.303445	0.292575
0.8800	0.833753	0.748582	0.403167	0.330274	0.317614	0.306334
0.9000	0.858421	0.773036	0.421670	0.346247	0.333101	0.321377
0.9200	0.885617	0.800003	0.442198	0.364004	0.350325	0.338112
0.9400	0.916403	0.830537	0.465576	0.384267	0.369986	0.357222
0.9600	0.952845	0.866688	0.493410	0.408440	0.393449	0.380035
0.9800	1.000268	0.913743	0.529833	0.440135	0.424223	0.409964
1.0000		1.027269	0.618219	0.517209	0.499088	0.482799

TABLE(II,01,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 0.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003858	0.003346	0.001937	0.001431	0.000665	0.000473
0.0400	0.007764	0.006736	0.003903	0.002885	0.001341	0.000953
0.0600	0.011720	0.010172	0.005899	0.004361	0.002028	0.001441
0.0800	0.015728	0.013657	0.007927	0.005862	0.002725	0.001937
0.1000	0.019788	0.017190	0.009987	0.007386	0.003435	0.002441
0.1200	0.023904	0.020774	0.012080	0.008936	0.004157	0.002954
0.1400	0.028076	0.024411	0.014208	0.010512	0.004891	0.003476
0.1600	0.032308	0.028103	0.016371	0.012116	0.005638	0.004007
0.1800	0.036601	0.031851	0.018572	0.013748	0.006399	0.004548
0.2000	0.040957	0.035658	0.020812	0.015409	0.007173	0.005099
0.2200	0.045379	0.039526	0.023091	0.017101	0.007962	0.005660
0.2400	0.049870	0.043458	0.025412	0.018824	0.008767	0.006232
0.2600	0.054432	0.047455	0.027777	0.020580	0.009587	0.006815
0.2800	0.059069	0.051522	0.030187	0.022371	0.010424	0.007410
0.3000	0.063783	0.055660	0.032645	0.024198	0.011278	0.008018
0.3200	0.068578	0.059873	0.035151	0.026063	0.012149	0.008638
0.3400	0.073458	0.064164	0.037710	0.027967	0.013040	0.009271
0.3600	0.078427	0.068538	0.040322	0.029912	0.013950	0.009919
0.3800	0.083489	0.072997	0.042991	0.031900	0.014881	0.010581
0.4000	0.088648	0.077546	0.045720	0.033934	0.015834	0.011259
0.4200	0.093911	0.082191	0.048511	0.036015	0.016809	0.011953
0.4400	0.099282	0.086935	0.051368	0.038146	0.017809	0.012664
0.4600	0.104767	0.091785	0.054295	0.040331	0.018834	0.013393
0.4800	0.110373	0.096746	0.057295	0.042571	0.019886	0.014142
0.5000	0.116108	0.101826	0.060373	0.044871	0.020966	0.014911
0.5200	0.121979	0.107031	0.063533	0.047234	0.022076	0.015701
0.5400	0.127995	0.112369	0.066781	0.049664	0.023219	0.016514
0.5600	0.134165	0.117849	0.070123	0.052165	0.024395	0.017352
0.5800	0.140502	0.123482	0.073566	0.054743	0.025609	0.018216
0.6000	0.147016	0.129279	0.077115	0.057402	0.026861	0.019107
0.6200	0.153722	0.135251	0.080780	0.060150	0.028156	0.020029
0.6400	0.160636	0.141413	0.084571	0.062993	0.029496	0.020984
0.6600	0.167774	0.147782	0.088496	0.065940	0.030886	0.021974
0.6800	0.175158	0.154376	0.092569	0.068999	0.032330	0.023002
0.7000	0.182811	0.161216	0.096804	0.072181	0.033833	0.024072
0.7200	0.190761	0.168328	0.101216	0.075498	0.035401	0.025189
0.7400	0.199040	0.175740	0.105824	0.078965	0.037041	0.026357
0.7600	0.207687	0.183489	0.110653	0.082600	0.038760	0.027583
0.7800	0.216750	0.191618	0.115729	0.086424	0.040571	0.028872
0.8000	0.226285	0.200178	0.121086	0.090461	0.042484	0.030235
0.8200	0.236367	0.209236	0.126767	0.094746	0.044515	0.031683
0.8400	0.247087	0.218876	0.132827	0.099318	0.046683	0.033229
0.8600	0.258570	0.229210	0.139337	0.104234	0.049017	0.034892
0.8800	0.270983	0.240392	0.146396	0.109567	0.051550	0.036697
0.9000	0.284569	0.252640	0.154145	0.115426	0.054334	0.038682
0.9200	0.299698	0.266290	0.162800	0.121973	0.057447	0.040902
0.9400	0.316991	0.281905	0.172722	0.129483	0.061021	0.043450
0.9600	0.337654	0.300579	0.184612	0.138489	0.065309	0.046508
0.9800	0.364790	0.325121	0.200273	0.150358	0.070964	0.050541
1.0000	0.430896	0.384963	0.238549	0.179386	0.084805	0.060412

TABLE(II,01,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 0.0000

R	-14.4400	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.069920	0.006402	0.004407	0.003697	0.003567	0.003450
0.0400	0.102395	0.012812	0.008850	0.007431	0.007172	0.006937
0.0600	0.127599	0.019232	0.013331	0.011205	0.010815	0.010463
0.0800	0.149093	0.025665	0.017853	0.015019	0.014499	0.014030
0.1000	0.168254	0.032115	0.022415	0.018876	0.018225	0.017637
0.1200	0.185787	0.038582	0.027020	0.022775	0.021994	0.021287
0.1400	0.202111	0.045072	0.031669	0.026720	0.025807	0.024981
0.1600	0.217498	0.051585	0.036365	0.030711	0.029667	0.028722
0.1800	0.232138	0.058127	0.041109	0.034751	0.033574	0.032509
0.2000	0.246171	0.064699	0.045904	0.038841	0.037531	0.036346
0.2200	0.259702	0.071305	0.050751	0.042983	0.041541	0.040234
0.2400	0.272813	0.077948	0.055653	0.047179	0.045604	0.044176
0.2600	0.285570	0.084633	0.060612	0.051433	0.049723	0.048173
0.2800	0.298029	0.091363	0.065631	0.055745	0.053900	0.052228
0.3000	0.310236	0.098141	0.070714	0.060118	0.058139	0.056343
0.3200	0.322229	0.104972	0.075862	0.064556	0.062441	0.060521
0.3400	0.334043	0.111861	0.081079	0.069062	0.066810	0.064764
0.3600	0.345708	0.118812	0.086370	0.073638	0.071248	0.069077
0.3800	0.357250	0.125830	0.091737	0.078289	0.075760	0.073462
0.4000	0.368695	0.132921	0.097185	0.083017	0.080349	0.077923
0.4200	0.380065	0.140089	0.102719	0.087827	0.085018	0.082464
0.4400	0.391381	0.147343	0.108343	0.092724	0.089773	0.087089
0.4600	0.402664	0.154687	0.114062	0.097712	0.094619	0.091803
0.4800	0.413934	0.162130	0.119883	0.102796	0.099559	0.096610
0.5000	0.425209	0.169680	0.125813	0.107983	0.104600	0.101518
0.5200	0.436509	0.177344	0.131857	0.113280	0.109749	0.106531
0.5400	0.447853	0.185133	0.138024	0.118692	0.115012	0.111656
0.5600	0.459261	0.193058	0.144323	0.124228	0.120397	0.116902
0.5800	0.470752	0.201129	0.150763	0.129896	0.125913	0.122276
0.6000	0.482350	0.209359	0.157355	0.135708	0.131568	0.127788
0.6200	0.494075	0.217764	0.164111	0.141673	0.137375	0.133449
0.6400	0.505954	0.226360	0.171046	0.147804	0.143346	0.139271
0.6600	0.518013	0.235166	0.178175	0.154116	0.149494	0.145267
0.6800	0.530283	0.244202	0.185516	0.160625	0.155836	0.151454
0.7000	0.542796	0.253495	0.193091	0.167350	0.162390	0.157849
0.7200	0.555592	0.263072	0.200923	0.174314	0.169178	0.164475
0.7400	0.568715	0.272968	0.209042	0.181542	0.176226	0.171356
0.7600	0.582218	0.283224	0.217483	0.189067	0.183565	0.178522
0.7800	0.596162	0.293889	0.226287	0.196927	0.191233	0.186011
0.8000	0.610625	0.305024	0.235506	0.205168	0.199274	0.193867
0.8200	0.625701	0.316705	0.245207	0.213850	0.207748	0.202147
0.8400	0.641512	0.329030	0.255471	0.223049	0.216729	0.210923
0.8600	0.658218	0.342129	0.266410	0.232864	0.226313	0.220293
0.8800	0.676037	0.356179	0.278176	0.243435	0.236638	0.230388
0.9000	0.695283	0.371436	0.290987	0.254958	0.247896	0.241398
0.9200	0.716436	0.388293	0.305177	0.267737	0.260383	0.253613
0.9400	0.740303	0.407407	0.321310	0.282283	0.274600	0.267522
0.9600	0.768458	0.430064	0.340480	0.299587	0.291517	0.284077
0.9800	0.804962	0.459576	0.365511	0.322207	0.313636	0.305727
1.0000		0.530807	0.426089	0.377020	0.367248	0.358213

TABLE(II,01,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 0.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003076	0.002744	0.001691	0.001269	0.000599	0.000426
0.0400	0.006188	0.005522	0.003406	0.002557	0.001207	0.000859
0.0600	0.009337	0.008335	0.005145	0.003863	0.001823	0.001299
0.0800	0.012524	0.011184	0.006909	0.005189	0.002450	0.001745
0.1000	0.015750	0.014070	0.008700	0.006535	0.003086	0.002198
0.1200	0.019018	0.016995	0.010517	0.007902	0.003732	0.002658
0.1400	0.022328	0.019959	0.012361	0.009290	0.004388	0.003126
0.1600	0.025682	0.022965	0.014235	0.010700	0.005056	0.003601
0.1800	0.029081	0.026013	0.016138	0.012134	0.005734	0.004085
0.2000	0.032527	0.029106	0.018072	0.013591	0.006425	0.004576
0.2200	0.036022	0.032245	0.020038	0.015073	0.007127	0.005077
0.2400	0.039568	0.035431	0.022037	0.016581	0.007842	0.005586
0.2600	0.043166	0.038667	0.024071	0.018116	0.008570	0.006105
0.2800	0.046820	0.041954	0.026141	0.019678	0.009311	0.006634
0.3000	0.050531	0.045296	0.028248	0.021270	0.010067	0.007173
0.3200	0.054302	0.048693	0.030395	0.022892	0.010838	0.007722
0.3400	0.058135	0.052150	0.032582	0.024546	0.011624	0.008282
0.3600	0.062034	0.055667	0.034812	0.026233	0.012426	0.008854
0.3800	0.066001	0.059249	0.037087	0.027955	0.013245	0.009438
0.4000	0.070040	0.062898	0.039409	0.029713	0.014082	0.010035
0.4200	0.074155	0.066618	0.041780	0.031510	0.014938	0.010645
0.4400	0.078350	0.070413	0.044203	0.033346	0.015813	0.011270
0.4600	0.082628	0.074286	0.046681	0.035226	0.016709	0.011909
0.4800	0.086995	0.078243	0.049216	0.037149	0.017627	0.012563
0.5000	0.091457	0.082287	0.051813	0.039121	0.018568	0.013235
0.5200	0.096018	0.086424	0.054474	0.041142	0.019534	0.013923
0.5400	0.100684	0.090660	0.057203	0.043217	0.020525	0.014631
0.5600	0.105465	0.095002	0.060006	0.045349	0.021544	0.015358
0.5800	0.110366	0.099457	0.062888	0.047541	0.022593	0.016107
0.6000	0.115396	0.104033	0.065852	0.049798	0.023674	0.016878
0.6200	0.120567	0.108738	0.068907	0.052125	0.024789	0.017674
0.6400	0.125889	0.113585	0.072059	0.054528	0.025940	0.018496
0.6600	0.131374	0.118584	0.075317	0.057012	0.027132	0.019346
0.6800	0.137037	0.123749	0.078688	0.059585	0.028367	0.020228
0.7000	0.142897	0.129096	0.082185	0.062255	0.029649	0.021143
0.7200	0.148971	0.134643	0.085820	0.065032	0.030983	0.022096
0.7400	0.155284	0.140412	0.089607	0.067927	0.032375	0.023090
0.7600	0.161865	0.146429	0.093564	0.070954	0.033832	0.024130
0.7800	0.168746	0.152724	0.097713	0.074129	0.035360	0.025222
0.8000	0.175970	0.159338	0.102079	0.077473	0.036971	0.026373
0.8200	0.183589	0.166318	0.106696	0.081010	0.038677	0.027591
0.8400	0.191671	0.173727	0.111606	0.084775	0.040493	0.028888
0.8600	0.200306	0.181648	0.116864	0.088809	0.042440	0.030280
0.8800	0.209615	0.190192	0.122548	0.093171	0.044548	0.031786
0.9000	0.219775	0.199523	0.128766	0.097948	0.046856	0.033436
0.9200	0.231055	0.209890	0.135687	0.103267	0.049429	0.035274
0.9400	0.243908	0.221709	0.143592	0.109347	0.052372	0.037378
0.9600	0.259216	0.235794	0.153030	0.116609	0.055890	0.039893
0.9800	0.279250	0.254238	0.165412	0.126144	0.060511	0.043197
1.0000	0.327852	0.299015	0.195535	0.149354	0.071769	0.051247

TABLE(II,01,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.8000 G = 0.0000

R	-19.8031	-15.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.059134	0.005657	0.003975	0.002875	0.002802	0.002734
0.0400	0.086582	0.011309	0.007976	0.005779	0.005633	0.005496
0.0600	0.107878	0.016960	0.012005	0.008714	0.008494	0.008289
0.0800	0.126036	0.022613	0.016064	0.011680	0.011386	0.011113
0.1000	0.142218	0.028269	0.020153	0.014679	0.014311	0.013969
0.1200	0.157022	0.033932	0.024274	0.017712	0.017269	0.016858
0.1400	0.170801	0.039605	0.028428	0.020779	0.020262	0.019781
0.1600	0.183785	0.045290	0.032618	0.023883	0.023290	0.022739
0.1800	0.196136	0.050990	0.036844	0.027023	0.026356	0.025735
0.2000	0.207970	0.056708	0.041109	0.030203	0.029460	0.028768
0.2200	0.219377	0.062447	0.045414	0.033423	0.032604	0.031842
0.2400	0.230426	0.068210	0.049761	0.036685	0.035789	0.034956
0.2600	0.241174	0.074001	0.054152	0.039991	0.039018	0.038113
0.2800	0.251666	0.079822	0.058590	0.043342	0.042292	0.041315
0.3000	0.261941	0.085678	0.063077	0.046741	0.045613	0.044564
0.3200	0.272033	0.091571	0.067616	0.050190	0.048984	0.047861
0.3400	0.281969	0.097506	0.072209	0.053690	0.052405	0.051208
0.3600	0.291775	0.103486	0.076860	0.057244	0.055880	0.054609
0.3800	0.301474	0.109516	0.081570	0.060856	0.059412	0.058066
0.4000	0.311086	0.115601	0.086345	0.064527	0.063002	0.061581
0.4200	0.320630	0.121744	0.091188	0.068261	0.066655	0.065158
0.4400	0.330124	0.127953	0.096102	0.072062	0.070374	0.068799
0.4600	0.339584	0.134231	0.101093	0.075932	0.074161	0.072509
0.4800	0.349028	0.140585	0.106164	0.079877	0.078022	0.076290
0.5000	0.358470	0.147021	0.111322	0.083899	0.081960	0.080149
0.5200	0.367927	0.153548	0.116573	0.088005	0.085980	0.084088
0.5400	0.377414	0.160172	0.121921	0.092200	0.090087	0.088114
0.5600	0.386948	0.166902	0.127376	0.096489	0.094288	0.092232
0.5800	0.396544	0.173747	0.132945	0.100879	0.098589	0.096448
0.6000	0.406222	0.180719	0.138636	0.105378	0.102996	0.100770
0.6200	0.415998	0.187829	0.144460	0.109993	0.107519	0.105206
0.6400	0.425894	0.195091	0.150429	0.114735	0.112167	0.109765
0.6600	0.435931	0.202520	0.156555	0.119615	0.116951	0.114458
0.6800	0.446134	0.210134	0.162852	0.124644	0.121881	0.119296
0.7000	0.456529	0.217951	0.169340	0.129837	0.126974	0.124293
0.7200	0.467149	0.225997	0.176037	0.135211	0.132245	0.129467
0.7400	0.478028	0.234299	0.182968	0.140786	0.137714	0.134835
0.7600	0.489210	0.242890	0.190161	0.146586	0.143404	0.140422
0.7800	0.500745	0.251810	0.197650	0.152639	0.149344	0.146254
0.8000	0.512694	0.261109	0.205480	0.158981	0.155568	0.152367
0.8200	0.525134	0.270848	0.213702	0.165657	0.162121	0.158804
0.8400	0.538163	0.281108	0.222387	0.172724	0.169059	0.165620
0.8600	0.551911	0.291993	0.231625	0.180259	0.176457	0.172889
0.8800	0.566554	0.303649	0.241543	0.188365	0.184417	0.180711
0.9000	0.582346	0.316285	0.252320	0.197192	0.193088	0.189233
0.9200	0.599675	0.330219	0.264233	0.206971	0.202694	0.198675
0.9400	0.619197	0.345990	0.277750	0.218089	0.213618	0.209414
0.9600	0.642186	0.364648	0.293776	0.231299	0.226599	0.222177
0.9800	0.671938	0.388902	0.314658	0.248546	0.243549	0.238846
1.0000		0.447270	0.365063	0.290273	0.284565	0.279186

TABLE(II,01,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.8000	G =	0.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002504	0.002285	0.001494	0.001141	0.000548	0.000391
0.0400	0.005037	0.004597	0.003008	0.002297	0.001103	0.000788
0.0600	0.007598	0.006936	0.004542	0.003469	0.001667	0.001190
0.0800	0.010189	0.009304	0.006097	0.004658	0.002238	0.001598
0.1000	0.012811	0.011702	0.007673	0.005864	0.002818	0.002013
0.1200	0.015465	0.014129	0.009272	0.007087	0.003407	0.002433
0.1400	0.018152	0.016588	0.010894	0.008328	0.004005	0.002860
0.1600	0.020873	0.019080	0.012539	0.009589	0.004612	0.003294
0.1800	0.023629	0.021605	0.014209	0.010868	0.005229	0.003735
0.2000	0.026422	0.024165	0.015905	0.012168	0.005856	0.004183
0.2200	0.029253	0.026761	0.017627	0.013489	0.006494	0.004638
0.2400	0.032124	0.029395	0.019377	0.014832	0.007142	0.005101
0.2600	0.035036	0.032068	0.021155	0.016197	0.007801	0.005572
0.2800	0.037991	0.034781	0.022963	0.017586	0.008473	0.006052
0.3000	0.040990	0.037537	0.024802	0.018999	0.009156	0.006541
0.3200	0.044036	0.040337	0.026674	0.020438	0.009852	0.007038
0.3400	0.047130	0.043183	0.028579	0.021903	0.010562	0.007546
0.3600	0.050275	0.046078	0.030519	0.023397	0.011285	0.008063
0.3800	0.053474	0.049023	0.032496	0.024919	0.012023	0.008590
0.4000	0.056728	0.052021	0.034512	0.026472	0.012777	0.009129
0.4200	0.060042	0.055075	0.036569	0.028058	0.013546	0.009679
0.4400	0.063417	0.058187	0.038668	0.029677	0.014332	0.010241
0.4600	0.066857	0.061361	0.040812	0.031331	0.015136	0.010816
0.4800	0.070366	0.064600	0.043004	0.033023	0.015958	0.011404
0.5000	0.073948	0.067908	0.045246	0.034755	0.016801	0.012007
0.5200	0.077608	0.071289	0.047541	0.036528	0.017664	0.012624
0.5400	0.081349	0.074747	0.049892	0.038347	0.018549	0.013258
0.5600	0.085179	0.078289	0.052303	0.040213	0.019459	0.013909
0.5800	0.089102	0.081919	0.054779	0.042129	0.020393	0.014577
0.6000	0.093125	0.085644	0.057323	0.044100	0.021355	0.015266
0.6200	0.097257	0.089471	0.059942	0.046129	0.022345	0.015975
0.6400	0.101505	0.093408	0.062640	0.048221	0.023368	0.016706
0.6600	0.105881	0.097465	0.065424	0.050381	0.024424	0.017462
0.6800	0.110394	0.101652	0.068302	0.052616	0.025517	0.018245
0.7000	0.115059	0.105981	0.071283	0.054931	0.026650	0.019056
0.7200	0.119890	0.110467	0.074376	0.057335	0.027828	0.019900
0.7400	0.124906	0.115127	0.077595	0.059838	0.029055	0.020779
0.7600	0.130129	0.119981	0.080953	0.062451	0.030336	0.021697
0.7800	0.135584	0.125053	0.084468	0.065188	0.031680	0.022659
0.8000	0.141304	0.130375	0.088162	0.068066	0.033093	0.023671
0.8200	0.147331	0.135984	0.092062	0.071105	0.034587	0.024742
0.8400	0.153715	0.141930	0.096201	0.074334	0.036175	0.025879
0.8600	0.160527	0.148276	0.100627	0.077788	0.037875	0.027098
0.8800	0.167862	0.155113	0.105403	0.081517	0.039711	0.028414
0.9000	0.175856	0.162568	0.110618	0.085591	0.041720	0.029854
0.9200	0.184719	0.170837	0.116412	0.090121	0.043954	0.031455
0.9400	0.194803	0.180249	0.123018	0.095288	0.046504	0.033284
0.9600	0.206794	0.191446	0.130889	0.101449	0.049547	0.035466
0.9800	0.222460	0.206083	0.141195	0.109520	0.053537	0.038326
1.0000	0.260397	0.241544	0.166206	0.129121	0.063233	0.045281

TABLE(II,01,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	0.0000			
R	-26.3333	-20.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.050966	0.004589	0.002869	0.002306	0.002262	0.002220
0.0400	0.074608	0.009179	0.005762	0.004635	0.004547	0.004463
0.0600	0.092949	0.013774	0.008680	0.006989	0.006856	0.006731
0.0800	0.108584	0.018374	0.011624	0.009368	0.009191	0.009023
0.1000	0.122516	0.022982	0.014595	0.011773	0.011551	0.011341
0.1200	0.135259	0.027600	0.017594	0.014205	0.013938	0.013686
0.1400	0.147118	0.032230	0.020622	0.016665	0.016353	0.016058
0.1600	0.158290	0.036873	0.023680	0.019154	0.018796	0.018458
0.1800	0.168916	0.041533	0.026769	0.021673	0.021270	0.020888
0.2000	0.179095	0.046211	0.029891	0.024223	0.023773	0.023348
0.2200	0.188904	0.050910	0.033047	0.026805	0.026309	0.025841
0.2400	0.198404	0.055632	0.036239	0.029420	0.028879	0.028366
0.2600	0.207642	0.060379	0.039467	0.032071	0.031482	0.030925
0.2800	0.216659	0.065154	0.042735	0.034758	0.034122	0.033520
0.3000	0.225486	0.069960	0.046042	0.037483	0.036800	0.036153
0.3200	0.234154	0.074799	0.049393	0.040247	0.039516	0.038824
0.3400	0.242686	0.079675	0.052787	0.043053	0.042274	0.041536
0.3600	0.251104	0.084590	0.056228	0.045902	0.045074	0.044290
0.3800	0.259427	0.089549	0.059719	0.048796	0.047920	0.047089
0.4000	0.267673	0.094554	0.063260	0.051738	0.050813	0.049935
0.4200	0.275857	0.099610	0.066857	0.054730	0.053755	0.052830
0.4400	0.283997	0.104721	0.070510	0.057775	0.056749	0.055776
0.4600	0.292104	0.109890	0.074225	0.060875	0.059799	0.058777
0.4800	0.300194	0.115124	0.078004	0.064035	0.062906	0.061835
0.5000	0.308280	0.120427	0.081851	0.067256	0.066075	0.064955
0.5200	0.316375	0.125804	0.085771	0.070544	0.069310	0.068139
0.5400	0.324492	0.131263	0.089769	0.073901	0.072614	0.071392
0.5600	0.332645	0.136811	0.093849	0.077334	0.075993	0.074719
0.5800	0.340849	0.142454	0.098019	0.080847	0.079450	0.078124
0.6000	0.349118	0.148202	0.102284	0.084446	0.082993	0.081613
0.6200	0.357467	0.154063	0.106652	0.088138	0.086628	0.085193
0.6400	0.365913	0.160050	0.111133	0.091930	0.090362	0.088871
0.6600	0.374476	0.166175	0.115735	0.095831	0.094203	0.092655
0.6800	0.383175	0.172451	0.120470	0.099850	0.098161	0.096555
0.7000	0.392033	0.178895	0.125350	0.104000	0.102248	0.100582
0.7200	0.401076	0.185527	0.130392	0.108292	0.106476	0.104749
0.7400	0.410334	0.192368	0.135614	0.112743	0.110861	0.109071
0.7600	0.419844	0.199446	0.141035	0.117372	0.115422	0.113567
0.7800	0.429647	0.206793	0.146684	0.122202	0.120181	0.118258
0.8000	0.439795	0.214451	0.152592	0.127260	0.125166	0.123172
0.8200	0.450352	0.222468	0.158800	0.132582	0.130411	0.128344
0.8400	0.461400	0.230911	0.165359	0.138213	0.135962	0.133818
0.8600	0.473048	0.239866	0.172339	0.144214	0.141877	0.139652
0.8800	0.485444	0.249451	0.179835	0.150666	0.148239	0.145926
0.9000	0.498801	0.259836	0.187983	0.157689	0.155164	0.152757
0.9200	0.513445	0.271283	0.196993	0.165465	0.162832	0.160321
0.9400	0.529926	0.284232	0.207216	0.174301	0.171545	0.168918
0.9600	0.549315	0.299542	0.219341	0.184792	0.181893	0.179128
0.9800	0.574383	0.319431	0.235139	0.198480	0.195396	0.192452
1.0000		0.367286	0.273278	0.231571	0.228041	0.224670

TABLE(II,01,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	0.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002074	0.001926	0.001330	0.001034	0.000507	0.000363
0.0400	0.004170	0.003874	0.002676	0.002081	0.001020	0.000731
0.0600	0.006290	0.005845	0.004040	0.003142	0.001541	0.001103
0.0800	0.008434	0.007838	0.005421	0.004218	0.002069	0.001482
0.1000	0.010603	0.009856	0.006821	0.005308	0.002604	0.001865
0.1200	0.012798	0.011898	0.008239	0.006413	0.003147	0.002254
0.1400	0.015019	0.013966	0.009677	0.007534	0.003698	0.002649
0.1600	0.017267	0.016060	0.011135	0.008672	0.004257	0.003050
0.1800	0.019544	0.018181	0.012615	0.009826	0.004825	0.003457
0.2000	0.021851	0.020331	0.014115	0.010997	0.005402	0.003870
0.2200	0.024188	0.022510	0.015639	0.012187	0.005989	0.004290
0.2400	0.026558	0.024719	0.017185	0.013396	0.006584	0.004718
0.2600	0.028960	0.026961	0.018756	0.014624	0.007190	0.005152
0.2800	0.031397	0.029235	0.020352	0.015872	0.007806	0.005593
0.3000	0.033870	0.031544	0.021974	0.017141	0.008433	0.006043
0.3200	0.036380	0.033889	0.023624	0.018433	0.009071	0.006501
0.3400	0.038929	0.036271	0.025302	0.019748	0.009721	0.006967
0.3600	0.041519	0.038692	0.027010	0.021086	0.010383	0.007442
0.3800	0.044153	0.041154	0.028749	0.022450	0.011058	0.007926
0.4000	0.046831	0.043660	0.030521	0.023840	0.011747	0.008420
0.4200	0.049556	0.046210	0.032327	0.025258	0.012450	0.008924
0.4400	0.052332	0.048808	0.034169	0.026705	0.013167	0.009439
0.4600	0.055159	0.051457	0.036050	0.028182	0.013900	0.009965
0.4800	0.058042	0.054158	0.037970	0.029692	0.014650	0.010503
0.5000	0.060984	0.056915	0.039933	0.031236	0.015417	0.011053
0.5200	0.063988	0.059731	0.041941	0.032816	0.016202	0.011617
0.5400	0.067058	0.062610	0.043996	0.034434	0.017008	0.012195
0.5600	0.070198	0.065557	0.046102	0.036093	0.017834	0.012788
0.5800	0.073414	0.068575	0.048263	0.037796	0.018682	0.013397
0.6000	0.076711	0.071671	0.050482	0.039546	0.019554	0.014023
0.6200	0.080094	0.074849	0.052763	0.041346	0.020452	0.014668
0.6400	0.083572	0.078117	0.055111	0.043200	0.021377	0.015333
0.6600	0.087151	0.081481	0.057532	0.045112	0.022333	0.016019
0.6800	0.090841	0.084952	0.060033	0.047089	0.023321	0.016729
0.7000	0.094653	0.088537	0.062621	0.049135	0.024344	0.017464
0.7200	0.098599	0.092251	0.065304	0.051258	0.025406	0.018227
0.7400	0.102693	0.096105	0.068092	0.053466	0.026512	0.019022
0.7600	0.106953	0.100117	0.070999	0.055768	0.027666	0.019851
0.7800	0.111400	0.104306	0.074039	0.058177	0.028875	0.020720
0.8000	0.116060	0.108698	0.077229	0.060707	0.030145	0.021633
0.8200	0.120967	0.113324	0.080594	0.063377	0.031486	0.022597
0.8400	0.126161	0.118222	0.084163	0.066210	0.032910	0.023621
0.8600	0.131699	0.123447	0.087974	0.069237	0.034432	0.024716
0.8800	0.137658	0.129071	0.092082	0.072502	0.036076	0.025898
0.9000	0.144147	0.135197	0.096563	0.076065	0.037871	0.027189
0.9200	0.151336	0.141987	0.101535	0.080022	0.039865	0.028624
0.9400	0.159508	0.149708	0.107197	0.084530	0.042139	0.030260
0.9600	0.169218	0.158884	0.113936	0.089898	0.044850	0.032210
0.9800	0.181893	0.170868	0.122749	0.096922	0.048398	0.034764
1.0000	0.212554	0.199867	0.144105	0.113955	0.057011	0.040963



TABLE(II,01,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	3.0000	G =	0.0000			
R	-80.8000	-50.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.028786	0.001617	0.001068	0.001006	0.001000	0.000994
0.0400	0.042101	0.003246	0.002147	0.002023	0.002010	0.001998
0.0600	0.052428	0.004886	0.003237	0.003050	0.003031	0.003013
0.0800	0.061228	0.006539	0.004338	0.004088	0.004063	0.004039
0.1000	0.069068	0.008205	0.005451	0.005138	0.005107	0.005076
0.1200	0.076236	0.009885	0.006577	0.006199	0.006161	0.006124
0.1400	0.082904	0.011578	0.007714	0.007273	0.007228	0.007185
0.1600	0.089184	0.013286	0.008865	0.008359	0.008308	0.008258
0.1800	0.095154	0.015009	0.010030	0.009458	0.009400	0.009344
0.2000	0.100871	0.016748	0.011208	0.010571	0.010506	0.010443
0.2200	0.106379	0.018504	0.012401	0.011697	0.011626	0.011557
0.2400	0.111710	0.020277	0.013609	0.012838	0.012761	0.012684
0.2600	0.116892	0.022069	0.014833	0.013995	0.013910	0.013827
0.2800	0.121947	0.023880	0.016073	0.015167	0.015075	0.014985
0.3000	0.126894	0.025710	0.017330	0.016355	0.016257	0.016160
0.3200	0.131749	0.027562	0.018605	0.017561	0.017455	0.017352
0.3400	0.136525	0.029436	0.019898	0.018784	0.018672	0.018561
0.3600	0.141234	0.031333	0.021211	0.020027	0.019907	0.019789
0.3800	0.145888	0.033255	0.022545	0.021288	0.021161	0.021037
0.4000	0.150496	0.035203	0.023900	0.022571	0.022436	0.022304
0.4200	0.155067	0.037178	0.025277	0.023875	0.023733	0.023594
0.4400	0.159609	0.039182	0.026678	0.025202	0.025052	0.024906
0.4600	0.164131	0.041216	0.028104	0.026552	0.026395	0.026241
0.4800	0.168640	0.043283	0.029556	0.027928	0.027764	0.027602
0.5000	0.173143	0.045385	0.031036	0.029331	0.029159	0.028989
0.5200	0.177647	0.047523	0.032546	0.030762	0.030582	0.030404
0.5400	0.182161	0.049701	0.034087	0.032224	0.032035	0.031850
0.5600	0.186690	0.051921	0.035662	0.033718	0.033521	0.033327
0.5800	0.191244	0.054186	0.037273	0.035246	0.035040	0.034838
0.6000	0.195829	0.056500	0.038923	0.036811	0.036597	0.036387
0.6200	0.200455	0.058867	0.040614	0.038416	0.038193	0.037974
0.6400	0.205130	0.061291	0.042350	0.040064	0.039832	0.039604
0.6600	0.209864	0.063776	0.044134	0.041758	0.041517	0.041280
0.6800	0.214669	0.066330	0.045972	0.043503	0.043253	0.043007
0.7000	0.219557	0.068959	0.047867	0.045304	0.045044	0.044789
0.7200	0.224541	0.071670	0.049827	0.047166	0.046896	0.046631
0.7400	0.229637	0.074474	0.051858	0.049096	0.048816	0.048541
0.7600	0.234866	0.077380	0.053968	0.051103	0.050812	0.050526
0.7800	0.240249	0.080404	0.056168	0.053195	0.052893	0.052596
0.8000	0.245814	0.083561	0.058470	0.055384	0.055071	0.054763
0.8200	0.251595	0.086873	0.060890	0.057687	0.057361	0.057041
0.8400	0.257638	0.090367	0.063449	0.060121	0.059783	0.059451
0.8600	0.263999	0.094078	0.066173	0.062714	0.062363	0.062017
0.8800	0.270758	0.098057	0.069099	0.065500	0.065134	0.064774
0.9000	0.278030	0.102374	0.072281	0.068530	0.068149	0.067774
0.9200	0.285990	0.107140	0.075800	0.071882	0.071484	0.071092
0.9400	0.294933	0.112537	0.079795	0.075688	0.075270	0.074859
0.9600	0.305436	0.118926	0.084533	0.080203	0.079762	0.079329
0.9800	0.318991	0.127235	0.090708	0.086089	0.085618	0.085155
1.0000		0.147248	0.105615	0.100301	0.099759	0.099226

TABLE(II,01,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 3.0000 G = 0.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000971	0.000944	0.000786	0.000669	0.000373	0.000274
0.0400	0.001951	0.001897	0.001581	0.001345	0.000751	0.000551
0.0600	0.002942	0.002861	0.002385	0.002030	0.001134	0.000831
0.0800	0.003944	0.003835	0.003198	0.002722	0.001521	0.001115
0.1000	0.004957	0.004820	0.004021	0.003423	0.001913	0.001403
0.1200	0.005981	0.005816	0.004854	0.004133	0.002310	0.001694
0.1400	0.007018	0.006824	0.005697	0.004851	0.002713	0.001989
0.1600	0.008066	0.007844	0.006550	0.005579	0.003120	0.002289
0.1800	0.009127	0.008877	0.007414	0.006316	0.003534	0.002592
0.2000	0.010202	0.009922	0.008290	0.007063	0.003953	0.002900
0.2200	0.011290	0.010981	0.009177	0.007820	0.004379	0.003212
0.2400	0.012392	0.012054	0.010076	0.008588	0.004810	0.003529
0.2600	0.013509	0.013141	0.010988	0.009368	0.005248	0.003851
0.2800	0.014642	0.014243	0.011914	0.010158	0.005693	0.004177
0.3000	0.015790	0.015361	0.012852	0.010961	0.006145	0.004509
0.3200	0.016955	0.016496	0.013806	0.011776	0.006604	0.004847
0.3400	0.018138	0.017647	0.014774	0.012604	0.007071	0.005190
0.3600	0.019339	0.018817	0.015757	0.013446	0.007546	0.005539
0.3800	0.020559	0.020005	0.016758	0.014302	0.008030	0.005894
0.4000	0.021799	0.021213	0.017775	0.015173	0.008522	0.006256
0.4200	0.023060	0.022441	0.018810	0.016060	0.009023	0.006624
0.4400	0.024343	0.023692	0.019864	0.016963	0.009534	0.007000
0.4600	0.025650	0.024965	0.020938	0.017884	0.010055	0.007383
0.4800	0.026982	0.026262	0.022032	0.018822	0.010587	0.007774
0.5000	0.028339	0.027585	0.023150	0.019781	0.011130	0.008174
0.5200	0.029724	0.028935	0.024290	0.020760	0.011685	0.008582
0.5400	0.031139	0.030314	0.025456	0.021760	0.012253	0.009000
0.5600	0.032585	0.031724	0.026648	0.022784	0.012835	0.009428
0.5800	0.034065	0.033166	0.027869	0.023833	0.013431	0.009867
0.6000	0.035580	0.034644	0.029120	0.024909	0.014043	0.010317
0.6200	0.037135	0.036160	0.030404	0.026012	0.014671	0.010780
0.6400	0.038731	0.037716	0.031724	0.027147	0.015318	0.011256
0.6600	0.040372	0.039317	0.033081	0.028316	0.015984	0.011746
0.6800	0.042063	0.040966	0.034481	0.029520	0.016671	0.012252
0.7000	0.043808	0.042669	0.035926	0.030765	0.017381	0.012776
0.7200	0.045613	0.044429	0.037422	0.032053	0.018117	0.013318
0.7400	0.047484	0.046255	0.038974	0.033390	0.018882	0.013881
0.7600	0.049429	0.048153	0.040588	0.034782	0.019677	0.014468
0.7800	0.051457	0.050132	0.042272	0.036234	0.020509	0.015081
0.8000	0.053580	0.052204	0.044037	0.037756	0.021381	0.015723
0.8200	0.055813	0.054384	0.045893	0.039358	0.022299	0.016401
0.8400	0.058174	0.056689	0.047858	0.041055	0.023273	0.017119
0.8600	0.060689	0.059144	0.049952	0.042863	0.024311	0.017884
0.8800	0.063392	0.061784	0.052204	0.044809	0.025429	0.018709
0.9000	0.066333	0.064655	0.054655	0.046927	0.026647	0.019608
0.9200	0.069586	0.067831	0.057369	0.049273	0.027997	0.020604
0.9400	0.073279	0.071439	0.060453	0.051940	0.029533	0.021738
0.9600	0.077662	0.075720	0.064114	0.055108	0.031358	0.023085
0.9800	0.083376	0.081302	0.068890	0.059242	0.033742	0.024846
1.0000	0.097176	0.094784	0.080433	0.069237	0.039512	0.029106

TABLE(II,01,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 0.0000

R	-36.4286	-30.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.020000	0.000615	0.000578	0.000564	0.000562	0.000561
0.0400	0.040000	0.001236	0.001162	0.001133	0.001130	0.001127
0.0600	0.060000	0.001863	0.001752	0.001708	0.001704	0.001699
0.0800	0.080000	0.002496	0.002348	0.002290	0.002284	0.002277
0.1000	0.100000	0.003137	0.002951	0.002878	0.002870	0.002862
0.1200	0.120000	0.003784	0.003561	0.003472	0.003463	0.003453
0.1400	0.140000	0.004439	0.004177	0.004073	0.004062	0.004051
0.1600	0.160000	0.005101	0.004801	0.004682	0.004669	0.004656
0.1800	0.180000	0.005771	0.005432	0.005297	0.005283	0.005269
0.2000	0.200000	0.006449	0.006070	0.005920	0.005904	0.005888
0.2200	0.220000	0.007135	0.006717	0.006551	0.006534	0.006516
0.2400	0.240000	0.007830	0.007372	0.007190	0.007171	0.007152
0.2600	0.260000	0.008534	0.008035	0.007838	0.007817	0.007796
0.2800	0.280000	0.009248	0.008708	0.008494	0.008471	0.008449
0.3000	0.300000	0.009971	0.009390	0.009160	0.009135	0.009111
0.3200	0.320000	0.010704	0.010082	0.009835	0.009809	0.009783
0.3400	0.340000	0.011448	0.010784	0.010520	0.010492	0.010464
0.3600	0.360000	0.012204	0.011496	0.011216	0.011186	0.011156
0.3800	0.380000	0.012971	0.012220	0.011922	0.011891	0.011859
0.4000	0.399999	0.013750	0.012956	0.012640	0.012607	0.012573
0.4200	0.419999	0.014542	0.013703	0.013371	0.013335	0.013300
0.4400	0.439999	0.015348	0.014464	0.014113	0.014076	0.014039
0.4600	0.459999	0.016167	0.015239	0.014870	0.014830	0.014791
0.4800	0.479999	0.017003	0.016027	0.015640	0.015599	0.015558
0.5000	0.499999	0.017854	0.016832	0.016426	0.016382	0.016339
0.5200	0.519999	0.018722	0.017652	0.017227	0.017181	0.017136
0.5400	0.539999	0.019608	0.018489	0.018045	0.017998	0.017950
0.5600	0.559999	0.020513	0.019345	0.018881	0.018832	0.018782
0.5800	0.579999	0.021439	0.020221	0.019737	0.019685	0.019634
0.6000	0.599999	0.022388	0.021118	0.020613	0.020559	0.020505
0.6200	0.619999	0.023360	0.022037	0.021511	0.021455	0.021399
0.6400	0.639999	0.024357	0.022981	0.022433	0.022375	0.022317
0.6600	0.659998	0.025383	0.023951	0.023382	0.023321	0.023260
0.6800	0.679998	0.026438	0.024950	0.024358	0.024295	0.024232
0.7000	0.699998	0.027528	0.025981	0.025366	0.025300	0.025235
0.7200	0.719998	0.028654	0.027047	0.026408	0.026340	0.026272
0.7400	0.739998	0.029820	0.028152	0.027488	0.027417	0.027346
0.7600	0.759998	0.031032	0.029300	0.028610	0.028536	0.028463
0.7800	0.779998	0.032296	0.030497	0.029780	0.029704	0.029628
0.8000	0.799998	0.033618	0.031750	0.031005	0.030926	0.030847
0.8200	0.819998	0.035007	0.033067	0.032293	0.032210	0.032128
0.8400	0.839997	0.036476	0.034459	0.033654	0.033568	0.033483
0.8600	0.859997	0.038040	0.035941	0.035104	0.035015	0.034926
0.8800	0.879997	0.039720	0.037534	0.036662	0.036569	0.036476
0.9000	0.899997	0.041546	0.039266	0.038356	0.038259	0.038162
0.9200	0.919997	0.043565	0.041182	0.040230	0.040128	0.040027
0.9400	0.939997	0.045857	0.043356	0.042357	0.042250	0.042144
0.9600	0.959997	0.048575	0.045935	0.044880	0.044767	0.044655
0.9800	0.979997	0.052117	0.049296	0.048168	0.048048	0.047928
1.0000		0.060665	0.057410	0.056108	0.055969	0.055830

TABLE(II,01,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 0.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000555	0.000547	0.000498	0.000452	0.000291	0.000221
0.0400	0.001115	0.001100	0.001001	0.000909	0.000585	0.000445
0.0600	0.001681	0.001659	0.001510	0.001371	0.000883	0.000671
0.0800	0.002253	0.002224	0.002025	0.001838	0.001184	0.000900
0.1000	0.002832	0.002795	0.002545	0.002310	0.001489	0.001131
0.1200	0.003417	0.003372	0.003071	0.002788	0.001797	0.001366
0.1400	0.004008	0.003957	0.003603	0.003272	0.002109	0.001604
0.1600	0.004607	0.004548	0.004142	0.003761	0.002426	0.001844
0.1800	0.005213	0.005146	0.004688	0.004257	0.002746	0.002088
0.2000	0.005826	0.005751	0.005240	0.004759	0.003071	0.002335
0.2200	0.006447	0.006364	0.005799	0.005267	0.003400	0.002586
0.2400	0.007076	0.006986	0.006366	0.005783	0.003734	0.002840
0.2600	0.007714	0.007615	0.006940	0.006305	0.004072	0.003097
0.2800	0.008360	0.008253	0.007523	0.006835	0.004416	0.003359
0.3000	0.009015	0.008900	0.008114	0.007373	0.004764	0.003624
0.3200	0.009680	0.009557	0.008713	0.007918	0.005119	0.003894
0.3400	0.010355	0.010223	0.009322	0.008472	0.005478	0.004168
0.3600	0.011040	0.010899	0.009940	0.009035	0.005844	0.004447
0.3800	0.011735	0.011586	0.010568	0.009607	0.006216	0.004730
0.4000	0.012443	0.012285	0.011206	0.010188	0.006594	0.005019
0.4200	0.013162	0.012995	0.011856	0.010780	0.006979	0.005312
0.4400	0.013893	0.013718	0.012517	0.011382	0.007371	0.005611
0.4600	0.014638	0.014453	0.013190	0.011996	0.007771	0.005916
0.4800	0.015397	0.015203	0.013875	0.012621	0.008178	0.006227
0.5000	0.016171	0.015967	0.014575	0.013258	0.008594	0.006544
0.5200	0.016960	0.016747	0.015289	0.013909	0.009019	0.006868
0.5400	0.017766	0.017543	0.016018	0.014574	0.009454	0.007200
0.5600	0.018590	0.018357	0.016763	0.015254	0.009898	0.007539
0.5800	0.019432	0.019189	0.017526	0.015950	0.010353	0.007886
0.6000	0.020295	0.020042	0.018307	0.016663	0.010820	0.008243
0.6200	0.021181	0.020916	0.019108	0.017395	0.011298	0.008608
0.6400	0.022089	0.021814	0.019932	0.018146	0.011791	0.008985
0.6600	0.023024	0.022738	0.020778	0.018919	0.012297	0.009372
0.6800	0.023986	0.023689	0.021650	0.019716	0.012820	0.009771
0.7000	0.024979	0.024670	0.022550	0.020538	0.013359	0.010183
0.7200	0.026006	0.025685	0.023481	0.021389	0.013918	0.010610
0.7400	0.027070	0.026736	0.024447	0.022271	0.014498	0.011053
0.7600	0.028176	0.027829	0.025450	0.023189	0.015101	0.011515
0.7800	0.029330	0.028969	0.026497	0.024146	0.015730	0.011996
0.8000	0.030537	0.030162	0.027593	0.025148	0.016389	0.012501
0.8200	0.031806	0.031417	0.028745	0.026202	0.017084	0.013032
0.8400	0.033148	0.032744	0.029964	0.027317	0.017819	0.013594
0.8600	0.034577	0.034156	0.031262	0.028506	0.018602	0.014194
0.8800	0.036113	0.035674	0.032658	0.029783	0.019444	0.014839
0.9000	0.037783	0.037325	0.034176	0.031172	0.020362	0.015541
0.9200	0.039631	0.039151	0.035855	0.032710	0.021377	0.016319
0.9400	0.041728	0.041224	0.037763	0.034457	0.022532	0.017203
0.9600	0.044215	0.043684	0.040026	0.036530	0.023903	0.018254
0.9800	0.047458	0.046890	0.042976	0.039233	0.025691	0.019625
1.0000	0.055287	0.054630	0.050102	0.045764	0.030015	0.022939

TABLE(II,01,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 5.0000 G = 0.0000

R	-347.1111	-100.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013908	0.000426	0.000365	0.000360	0.000360	0.000359
0.0400	0.020301	0.000856	0.000734	0.000724	0.000723	0.000722
0.0600	0.025258	0.001291	0.001106	0.001092	0.001090	0.001089
0.0800	0.029482	0.001730	0.001483	0.001463	0.001461	0.001459
0.1000	0.033245	0.002174	0.001863	0.001839	0.001836	0.001834
0.1200	0.036685	0.002622	0.002248	0.002219	0.002216	0.002212
0.1400	0.039884	0.003076	0.002637	0.002603	0.002599	0.002596
0.1600	0.042897	0.003534	0.003031	0.002992	0.002987	0.002983
0.1800	0.045761	0.003998	0.003429	0.003385	0.003380	0.003375
0.2000	0.048503	0.004467	0.003833	0.003783	0.003778	0.003772
0.2200	0.051144	0.004942	0.004241	0.004186	0.004180	0.004174
0.2400	0.053700	0.005423	0.004655	0.004595	0.004588	0.004582
0.2600	0.056185	0.005910	0.005074	0.005009	0.005001	0.004994
0.2800	0.058608	0.006403	0.005499	0.005428	0.005420	0.005413
0.3000	0.060978	0.006904	0.005929	0.005853	0.005845	0.005837
0.3200	0.063305	0.007411	0.006366	0.006285	0.006276	0.006267
0.3400	0.065593	0.007925	0.006810	0.006722	0.006713	0.006703
0.3600	0.067848	0.008447	0.007260	0.007167	0.007157	0.007147
0.3800	0.070077	0.008977	0.007717	0.007618	0.007608	0.007597
0.4000	0.072283	0.009515	0.008182	0.008077	0.008066	0.008055
0.4200	0.074471	0.010063	0.008654	0.008544	0.008532	0.008520
0.4400	0.076645	0.010619	0.009135	0.009019	0.009006	0.008993
0.4600	0.078808	0.011185	0.009624	0.009502	0.009488	0.009475
0.4800	0.080965	0.011762	0.010123	0.009994	0.009980	0.009966
0.5000	0.083118	0.012350	0.010631	0.010496	0.010481	0.010467
0.5200	0.085272	0.012949	0.011149	0.011008	0.010992	0.010977
0.5400	0.087429	0.013560	0.011679	0.011531	0.011515	0.011499
0.5600	0.089593	0.014185	0.012220	0.012065	0.012048	0.012031
0.5800	0.091768	0.014824	0.012773	0.012611	0.012594	0.012576
0.6000	0.093958	0.015478	0.013340	0.013171	0.013153	0.013135
0.6200	0.096166	0.016148	0.013921	0.013745	0.013726	0.013707
0.6400	0.098397	0.016836	0.014517	0.014334	0.014315	0.014295
0.6600	0.100655	0.017543	0.015130	0.014940	0.014920	0.014899
0.6800	0.102946	0.018270	0.015762	0.015564	0.015543	0.015521
0.7000	0.105276	0.019021	0.016414	0.016208	0.016186	0.016163
0.7200	0.107651	0.019797	0.017087	0.016874	0.016850	0.016827
0.7400	0.110078	0.020600	0.017786	0.017564	0.017539	0.017515
0.7600	0.112568	0.021435	0.018511	0.018281	0.018255	0.018230
0.7800	0.115130	0.022305	0.019268	0.019028	0.019002	0.018976
0.8000	0.117777	0.023215	0.020060	0.019810	0.019783	0.019756
0.8200	0.120526	0.024172	0.020892	0.020633	0.020605	0.020577
0.8400	0.123398	0.025182	0.021772	0.021503	0.021473	0.021444
0.8600	0.126420	0.026258	0.022710	0.022429	0.022398	0.022368
0.8800	0.129629	0.027414	0.023716	0.023424	0.023392	0.023360
0.9000	0.133080	0.028670	0.024811	0.024506	0.024472	0.024439
0.9200	0.136856	0.030058	0.026022	0.025702	0.025668	0.025633
0.9400	0.141095	0.031634	0.027397	0.027061	0.027024	0.026988
0.9600	0.146072	0.033502	0.029027	0.028672	0.028634	0.028595
0.9800	0.152490	0.035936	0.031152	0.030772	0.030731	0.030690
1.0000		0.041809	0.036282	0.035842	0.035795	0.035747

TABLE(II,01,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	5.0000	G =	0.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000357	0.000355	0.000336	0.000317	0.000230	0.000183
0.0400	0.000718	0.000713	0.000676	0.000637	0.000463	0.000367
0.0600	0.001082	0.001075	0.001019	0.000961	0.000698	0.000554
0.0800	0.001451	0.001441	0.001366	0.001288	0.000937	0.000743
0.1000	0.001823	0.001811	0.001717	0.001619	0.001177	0.000934
0.1200	0.002200	0.002185	0.002072	0.001954	0.001421	0.001127
0.1400	0.002581	0.002563	0.002431	0.002292	0.001668	0.001323
0.1600	0.002966	0.002946	0.002795	0.002635	0.001917	0.001522
0.1800	0.003356	0.003333	0.003162	0.002982	0.002170	0.001722
0.2000	0.003751	0.003725	0.003534	0.003333	0.002426	0.001926
0.2200	0.004151	0.004122	0.003911	0.003688	0.002686	0.002132
0.2400	0.004556	0.004524	0.004293	0.004049	0.002949	0.002341
0.2600	0.004966	0.004932	0.004680	0.004414	0.003216	0.002553
0.2800	0.005382	0.005345	0.005073	0.004784	0.003486	0.002768
0.3000	0.005804	0.005764	0.005470	0.005160	0.003761	0.002986
0.3200	0.006232	0.006189	0.005874	0.005541	0.004039	0.003208
0.3400	0.006666	0.006620	0.006284	0.005928	0.004322	0.003433
0.3600	0.007107	0.007058	0.006703	0.006321	0.004610	0.003661
0.3800	0.007555	0.007503	0.007122	0.006720	0.004902	0.003894
0.4000	0.008010	0.007955	0.007552	0.007125	0.005199	0.004130
0.4200	0.008473	0.008414	0.007989	0.007538	0.005501	0.004371
0.4400	0.008943	0.008882	0.008433	0.007958	0.005809	0.004616
0.4600	0.009423	0.009358	0.008886	0.008385	0.006122	0.004865
0.4800	0.009911	0.009843	0.009347	0.008821	0.006442	0.005120
0.5000	0.010409	0.010338	0.009817	0.009265	0.006768	0.005379
0.5200	0.010917	0.010842	0.010297	0.009719	0.007101	0.005645
0.5400	0.011435	0.011357	0.010787	0.010182	0.007441	0.005916
0.5600	0.011965	0.011884	0.011288	0.010655	0.007789	0.006193
0.5800	0.012507	0.012422	0.011800	0.011139	0.008145	0.006476
0.6000	0.013062	0.012974	0.012325	0.011636	0.008510	0.006767
0.6200	0.013632	0.013540	0.012863	0.012145	0.008884	0.007066
0.6400	0.014216	0.014120	0.013415	0.012667	0.009269	0.007373
0.6600	0.014817	0.014717	0.013984	0.013205	0.009665	0.007688
0.6800	0.015436	0.015332	0.014569	0.013758	0.010073	0.008014
0.7000	0.016075	0.015967	0.015173	0.014330	0.010494	0.008350
0.7200	0.016736	0.016623	0.015798	0.014920	0.010930	0.008697
0.7400	0.017420	0.017303	0.016445	0.015533	0.011381	0.009058
0.7600	0.018131	0.018010	0.017118	0.016170	0.011851	0.009433
0.7800	0.018873	0.018747	0.017820	0.016834	0.012342	0.009825
0.8000	0.019649	0.019518	0.018554	0.017529	0.012855	0.010235
0.8200	0.020465	0.020329	0.019327	0.018260	0.013396	0.010666
0.8400	0.021328	0.021186	0.020144	0.019034	0.013967	0.011123
0.8600	0.022247	0.022099	0.021013	0.019857	0.014576	0.011610
0.8800	0.023234	0.023080	0.021948	0.020742	0.015231	0.012133
0.9000	0.024308	0.024147	0.022964	0.021705	0.015944	0.012703
0.9200	0.025496	0.025327	0.024089	0.022770	0.016733	0.013333
0.9400	0.026844	0.026667	0.025366	0.023979	0.017628	0.014050
0.9600	0.028443	0.028255	0.026880	0.025414	0.018692	0.014900
0.9800	0.030527	0.030326	0.028854	0.027285	0.020079	0.016010
1.0000	0.035558	0.035326	0.033621	0.031802	0.023430	0.018691

TABLE(II,02,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	0.0500			
R	-4.0000	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147950	0.019430	0.014004	0.011509	0.010000	0.008962
0.0400	0.216960	0.038700	0.028082	0.023136	0.020128	0.018053
0.0600	0.270673	0.057835	0.042242	0.034886	0.030388	0.027276
0.0800	0.316619	0.076860	0.056491	0.046764	0.040786	0.036637
0.1000	0.357708	0.095795	0.070837	0.058777	0.051327	0.046141
0.1200	0.395431	0.114663	0.085287	0.070931	0.062017	0.055795
0.1400	0.430675	0.133484	0.099849	0.083233	0.072864	0.065605
0.1600	0.464022	0.152277	0.114534	0.095691	0.083874	0.075577
0.1800	0.495875	0.171064	0.129350	0.108312	0.095054	0.085719
0.2000	0.526533	0.189863	0.144307	0.121105	0.106414	0.096039
0.2200	0.556223	0.208694	0.159417	0.134080	0.117960	0.106544
0.2400	0.585125	0.227577	0.174690	0.147245	0.129704	0.117245
0.2600	0.613387	0.246531	0.190139	0.160614	0.141654	0.128151
0.2800	0.641130	0.265578	0.205778	0.174196	0.153823	0.139272
0.3000	0.668461	0.284737	0.221621	0.188004	0.166222	0.150620
0.3200	0.695470	0.304032	0.237682	0.202053	0.178865	0.162209
0.3400	0.722239	0.323484	0.253980	0.216358	0.191765	0.174050
0.3600	0.748844	0.343118	0.270531	0.230934	0.204938	0.186161
0.3800	0.775353	0.362958	0.287356	0.245801	0.218432	0.198556
0.4000	0.801831	0.383033	0.304477	0.260977	0.232174	0.211254
0.4200	0.828343	0.403369	0.321916	0.276485	0.246276	0.224274
0.4400	0.854951	0.423999	0.339700	0.292348	0.260731	0.237640
0.4600	0.881717	0.444955	0.357857	0.308593	0.275584	0.251374
0.4800	0.908704	0.466274	0.376419	0.325249	0.290802	0.265503
0.5000	0.935978	0.487995	0.395421	0.342349	0.306477	0.280059
0.5200	0.963607	0.511162	0.414901	0.359930	0.322624	0.295074
0.5400	0.991665	0.532822	0.434902	0.378032	0.339282	0.310586
0.5600	1.020230	0.556030	0.455475	0.396702	0.356495	0.326638
0.5800	1.049389	0.579845	0.476673	0.415992	0.374313	0.343277
0.6000	1.079238	0.604333	0.498559	0.435961	0.392794	0.360560
0.6200	1.109883	0.629571	0.521204	0.456677	0.412003	0.378548
0.6400	1.141447	0.655645	0.544690	0.478218	0.432014	0.397315
0.6600	1.174068	0.682654	0.569109	0.500674	0.452915	0.416945
0.6800	1.207911	0.710711	0.594572	0.524149	0.474806	0.437535
0.7000	1.243165	0.739950	0.621204	0.548768	0.497808	0.459202
0.7200	1.280061	0.770524	0.649156	0.574675	0.522061	0.482082
0.7400	1.318875	0.802615	0.678605	0.602042	0.547734	0.506341
0.7600	1.359948	0.836442	0.709763	0.631077	0.575029	0.532175
0.7800	1.403710	0.872262	0.742886	0.662032	0.604193	0.559827
0.8000	1.450710	0.910388	0.778284	0.695216	0.635531	0.589597
0.8200	1.501669	0.951199	0.816340	0.731008	0.669421	0.621859
0.8400	1.557560	0.995160	0.857524	0.769884	0.706337	0.657085
0.8600	1.619746	1.042833	0.902421	0.812438	0.746882	0.695881
0.8800	1.690221	1.094904	0.951751	0.859419	0.791821	0.739023
0.9000	1.772072	1.152176	1.006387	0.911753	0.842122	0.787510
0.9200	1.870468	1.215543	1.067336	0.970543	0.898967	0.842592
0.9400	1.995096	1.285842	1.135610	1.036959	0.963671	0.905710
0.9600	2.167696	1.363504	1.211854	1.111862	1.037303	0.978136
0.9800	2.457633	1.447892	1.295565	1.194914	1.119712	1.059918
1.0000		1.536536	1.384095	1.283332	1.208018	1.148113

TABLE(II,02,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 0.0500

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006704	0.005384	0.002747	0.001980	0.000900	0.000638
0.0400	0.013522	0.010866	0.005549	0.004001	0.001818	0.001288
0.0600	0.020459	0.016451	0.008409	0.006063	0.002756	0.001953
0.0800	0.027520	0.022143	0.011328	0.008169	0.003713	0.002631
0.1000	0.034709	0.027945	0.014309	0.010321	0.004692	0.003325
0.1200	0.042031	0.033863	0.017356	0.012520	0.005693	0.004034
0.1400	0.049493	0.039902	0.020470	0.014769	0.006716	0.004759
0.1600	0.057100	0.046067	0.023655	0.017070	0.007764	0.005502
0.1800	0.064859	0.052364	0.026915	0.019426	0.008837	0.006262
0.2000	0.072777	0.058799	0.030253	0.021839	0.009936	0.007041
0.2200	0.080861	0.065378	0.033673	0.024312	0.011062	0.007840
0.2400	0.089120	0.072109	0.037179	0.026848	0.012218	0.008659
0.2600	0.097562	0.079000	0.040775	0.029451	0.013405	0.009500
0.2800	0.106196	0.086058	0.044468	0.032124	0.014624	0.010365
0.3000	0.115033	0.093292	0.048261	0.034871	0.015878	0.011253
0.3200	0.124084	0.100713	0.052160	0.037696	0.017167	0.012167
0.3400	0.133361	0.108332	0.056173	0.040605	0.018495	0.013109
0.3600	0.142877	0.116159	0.060305	0.043601	0.019864	0.014079
0.3800	0.152647	0.124207	0.064564	0.046691	0.021276	0.015080
0.4000	0.162686	0.132491	0.068959	0.049881	0.022734	0.016114
0.4200	0.173012	0.141025	0.073498	0.053177	0.024242	0.017183
0.4400	0.183644	0.149827	0.078192	0.056587	0.025802	0.018290
0.4600	0.194603	0.158916	0.083051	0.060119	0.027419	0.019436
0.4800	0.205913	0.168312	0.088088	0.063783	0.029096	0.020626
0.5000	0.217601	0.178038	0.093317	0.067588	0.030839	0.021863
0.5200	0.229696	0.188121	0.098753	0.071545	0.032653	0.023149
0.5400	0.242231	0.198589	0.104414	0.075669	0.034544	0.024491
0.5600	0.255244	0.209477	0.110319	0.079973	0.036519	0.025892
0.5800	0.268777	0.220821	0.116490	0.084474	0.038585	0.027358
0.6000	0.282879	0.232665	0.122955	0.089191	0.040752	0.028896
0.6200	0.297606	0.245058	0.129741	0.094147	0.043030	0.030512
0.6400	0.313023	0.258057	0.136883	0.099366	0.045431	0.032215
0.6600	0.329203	0.271728	0.144423	0.104880	0.047968	0.034016
0.6800	0.346235	0.286151	0.152406	0.110722	0.050659	0.035926
0.7000	0.364224	0.301417	0.160889	0.116936	0.053522	0.037959
0.7200	0.383291	0.317637	0.169941	0.123572	0.056583	0.040132
0.7400	0.403586	0.334945	0.179644	0.130692	0.059870	0.042466
0.7600	0.425291	0.353504	0.190100	0.138373	0.063419	0.044986
0.7800	0.448628	0.373518	0.201438	0.146711	0.067276	0.047725
0.8000	0.473876	0.395241	0.213820	0.155830	0.071500	0.050726
0.8200	0.501389	0.419000	0.227460	0.165890	0.076167	0.054041
0.8400	0.531619	0.445219	0.242643	0.177111	0.081381	0.057747
0.8600	0.565162	0.474463	0.259761	0.189794	0.087289	0.061947
0.8800	0.602806	0.507502	0.279374	0.204375	0.094103	0.066793
0.9000	0.645611	0.545400	0.302317	0.221515	0.102152	0.072521
0.9200	0.694994	0.589656	0.329902	0.242283	0.111980	0.079524
0.9400	0.752771	0.642347	0.364322	0.268559	0.124598	0.088532
0.9600	0.820912	0.706083	0.409459	0.304014	0.142195	0.101160
0.9800	0.900338	0.782853	0.471871	0.356494	0.171065	0.122283
1.0000	0.988097	0.870082	0.555381	0.436299	0.235386	0.177899



TABLE(II,02,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0010 G = 0.0500

R	-4.0120	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147655	0.019303	0.013950	0.011475	0.009975	0.008943
0.0400	0.216525	0.038453	0.027974	0.023068	0.020078	0.018013
0.0600	0.270129	0.057473	0.042081	0.034783	0.030312	0.027216
0.0800	0.315981	0.076386	0.056276	0.046626	0.040684	0.036556
0.1000	0.356985	0.095214	0.070568	0.058604	0.051199	0.046039
0.1200	0.394630	0.113978	0.084964	0.070722	0.061862	0.055671
0.1400	0.429801	0.132698	0.099473	0.082988	0.072681	0.065458
0.1600	0.463077	0.151393	0.114104	0.095409	0.083663	0.075407
0.1800	0.494862	0.170084	0.128866	0.107992	0.094814	0.085525
0.2000	0.525453	0.188789	0.143770	0.120747	0.106144	0.095820
0.2200	0.555078	0.207529	0.158825	0.133683	0.117660	0.106301
0.2400	0.583916	0.226321	0.174043	0.146810	0.129372	0.116976
0.2600	0.612115	0.245186	0.189438	0.160138	0.141291	0.127855
0.2800	0.639795	0.264145	0.205021	0.173679	0.153427	0.138948
0.3000	0.667063	0.283218	0.220807	0.187445	0.165793	0.150269
0.3200	0.694009	0.302426	0.236812	0.201451	0.178400	0.161827
0.3400	0.720715	0.321792	0.253051	0.215712	0.191265	0.173639
0.3600	0.747256	0.341340	0.269544	0.230243	0.204401	0.185717
0.3800	0.773700	0.361095	0.286310	0.245063	0.217826	0.198079
0.4000	0.800112	0.381084	0.303369	0.260192	0.231559	0.210743
0.4200	0.826557	0.401334	0.320746	0.275650	0.245620	0.223728
0.4400	0.853096	0.421876	0.338466	0.291462	0.260032	0.237056
0.4600	0.879791	0.442744	0.356558	0.307654	0.274819	0.250751
0.4800	0.906704	0.463974	0.375052	0.324256	0.290011	0.264840
0.5000	0.933902	0.485604	0.393984	0.341299	0.305637	0.279352
0.5200	0.961453	0.507677	0.413392	0.358820	0.321732	0.294322
0.5400	0.989428	0.530243	0.433318	0.376859	0.338336	0.309786
0.5600	1.017908	0.553352	0.453813	0.395464	0.355492	0.325786
0.5800	1.046976	0.577065	0.474929	0.414684	0.373250	0.342372
0.6000	1.076729	0.601449	0.496730	0.434580	0.391667	0.359596
0.6200	1.107272	0.626578	0.519285	0.455218	0.410806	0.377523
0.6400	1.138726	0.652537	0.542675	0.476676	0.430744	0.396222
0.6600	1.171230	0.679426	0.566993	0.499044	0.451565	0.415780
0.6800	1.204945	0.707357	0.592347	0.522424	0.473370	0.436291
0.7000	1.240059	0.736460	0.618863	0.546939	0.496278	0.457872
0.7200	1.276801	0.766890	0.646689	0.572732	0.520429	0.480657
0.7400	1.315443	0.798826	0.676001	0.599976	0.545987	0.504810
0.7600	1.356323	0.832484	0.707008	0.628874	0.573156	0.530526
0.7800	1.399864	0.868120	0.739965	0.659677	0.602179	0.558045
0.8000	1.446608	0.906044	0.775178	0.692689	0.633356	0.587664
0.8200	1.497263	0.946631	0.813026	0.728286	0.667062	0.619751
0.8400	1.552788	0.990341	0.853974	0.766939	0.703767	0.654775
0.8600	1.614520	1.037732	0.898602	0.809236	0.744064	0.693332
0.8800	1.684409	1.089484	0.947622	0.855916	0.788711	0.736190
0.9000	1.765467	1.146398	1.001903	0.907899	0.838665	0.784336
0.9200	1.862714	1.209369	1.062449	0.966282	0.895102	0.839010
0.9400	1.985496	1.279247	1.130283	1.032243	0.959338	0.901651
0.9600	2.154552	1.356504	1.206091	1.106681	1.032480	0.973563
0.9800	2.434445	1.440581	1.289455	1.189353	1.114477	1.054905
1.0000		1.529104	1.377849	1.277618	1.202615	1.142915

TABLE(II,02,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0010 G = 0.0500

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006693	0.005376	0.002744	0.001978	0.000899	0.000637
0.0400	0.013500	0.010850	0.005543	0.003996	0.001816	0.001287
0.0600	0.020425	0.016427	0.008399	0.006057	0.002753	0.001951
0.0800	0.027473	0.022110	0.011315	0.008160	0.003710	0.002629
0.1000	0.034649	0.027904	0.014293	0.010309	0.004687	0.003321
0.1200	0.041959	0.033813	0.017335	0.012506	0.005687	0.004030
0.1400	0.049407	0.039842	0.020446	0.014752	0.006709	0.004754
0.1600	0.057000	0.045997	0.023627	0.017050	0.007755	0.005496
0.1800	0.064745	0.052284	0.026882	0.019403	0.008827	0.006255
0.2000	0.072648	0.058708	0.030216	0.021813	0.009924	0.007033
0.2200	0.080716	0.065276	0.033631	0.024283	0.011050	0.007831
0.2400	0.088959	0.071995	0.037132	0.026815	0.012204	0.008649
0.2600	0.097384	0.078873	0.040723	0.029415	0.013389	0.009489
0.2800	0.106000	0.085918	0.044410	0.032084	0.014607	0.010352
0.3000	0.114819	0.093140	0.048197	0.034827	0.015859	0.011239
0.3200	0.123851	0.100547	0.052090	0.037648	0.017146	0.012152
0.3400	0.133108	0.108150	0.056096	0.040552	0.018472	0.013093
0.3600	0.142603	0.115962	0.060222	0.043544	0.019839	0.014061
0.3800	0.152350	0.123994	0.064474	0.046629	0.021249	0.015061
0.4000	0.162366	0.132260	0.068861	0.049813	0.022704	0.016093
0.4200	0.172668	0.140776	0.073392	0.053103	0.024209	0.017161
0.4400	0.183274	0.149559	0.078077	0.056507	0.025767	0.018265
0.4600	0.194206	0.158627	0.082926	0.060033	0.027380	0.019410
0.4800	0.205488	0.168001	0.087954	0.063689	0.029055	0.020597
0.5000	0.217146	0.177704	0.093172	0.067486	0.030794	0.021831
0.5200	0.229208	0.187761	0.098596	0.071435	0.032605	0.023115
0.5400	0.241708	0.198203	0.104244	0.075550	0.034492	0.024454
0.5600	0.254684	0.209062	0.110135	0.079844	0.036462	0.025852
0.5800	0.268178	0.220375	0.116291	0.084334	0.038524	0.027314
0.6000	0.282237	0.232185	0.122739	0.089040	0.040685	0.028848
0.6200	0.296917	0.244541	0.129507	0.093983	0.042957	0.030460
0.6400	0.312283	0.257499	0.136629	0.099188	0.045351	0.032159
0.6600	0.328408	0.271126	0.144146	0.104685	0.047881	0.033955
0.6800	0.345380	0.285499	0.152104	0.110510	0.050564	0.035859
0.7000	0.363300	0.300710	0.160560	0.116703	0.053418	0.037885
0.7200	0.382293	0.316869	0.169579	0.123316	0.056468	0.040051
0.7400	0.402504	0.334107	0.179246	0.130409	0.059743	0.042376
0.7600	0.424113	0.352587	0.189659	0.138059	0.063278	0.044886
0.7800	0.447342	0.372509	0.200947	0.146361	0.067119	0.047614
0.8000	0.472464	0.394126	0.213269	0.155436	0.071322	0.050600
0.8200	0.499829	0.417758	0.226837	0.165444	0.075965	0.053898
0.8400	0.529884	0.443825	0.241932	0.176599	0.081149	0.057582
0.8600	0.563217	0.472884	0.258938	0.189199	0.087018	0.061754
0.8800	0.600604	0.505690	0.278406	0.203670	0.093780	0.066564
0.9000	0.643089	0.543293	0.301152	0.220660	0.101756	0.072240
0.9200	0.692072	0.587164	0.328459	0.241210	0.111478	0.079166
0.9400	0.749350	0.639353	0.362460	0.267144	0.123919	0.088048
0.9600	0.816911	0.702457	0.406927	0.302005	0.141180	0.100429
0.9800	0.895789	0.778570	0.468302	0.353361	0.169182	0.120877
1.0000	0.983302	0.865482	0.551029	0.431988	0.231167	0.173749

TABLE(II,02,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0500	G =	0.0500			
R	-4.6159	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.134748	0.014787	0.011727	0.010016	0.008885	0.008068
0.0400	0.197551	0.029566	0.023534	0.020134	0.017879	0.016244
0.0600	0.246402	0.044346	0.035426	0.030359	0.026986	0.024534
0.0800	0.288161	0.059137	0.047408	0.040695	0.036209	0.032941
0.1000	0.325479	0.073949	0.059486	0.051147	0.045554	0.041469
0.1200	0.359715	0.088792	0.071665	0.061721	0.055026	0.050124
0.1400	0.391676	0.103676	0.083951	0.072421	0.064629	0.058911
0.1600	0.421890	0.118610	0.096353	0.083254	0.074370	0.067834
0.1800	0.450725	0.133607	0.108876	0.094227	0.084254	0.076901
0.2000	0.478452	0.148675	0.121528	0.105345	0.094288	0.086116
0.2200	0.505276	0.163827	0.134318	0.116617	0.104479	0.095488
0.2400	0.531360	0.179075	0.147254	0.128050	0.114835	0.105023
0.2600	0.556838	0.194430	0.160345	0.139652	0.125362	0.114728
0.2800	0.581817	0.209905	0.173602	0.151433	0.136072	0.124613
0.3000	0.606393	0.225515	0.187035	0.163403	0.146971	0.134687
0.3200	0.630646	0.241272	0.200656	0.175572	0.158072	0.144958
0.3400	0.654647	0.257193	0.214477	0.187952	0.169385	0.155439
0.3600	0.678463	0.273294	0.228513	0.200556	0.180921	0.166141
0.3800	0.702152	0.289592	0.242777	0.213398	0.192695	0.177075
0.4000	0.725772	0.306105	0.257287	0.226492	0.204721	0.188257
0.4200	0.749374	0.322854	0.272060	0.239855	0.217014	0.199702
0.4400	0.773011	0.339861	0.287114	0.253505	0.229591	0.211425
0.4600	0.796733	0.357148	0.302472	0.267463	0.242472	0.223446
0.4800	0.820593	0.374742	0.318157	0.281749	0.255678	0.235784
0.5000	0.844642	0.392672	0.334193	0.296388	0.269231	0.248462
0.5200	0.868933	0.410967	0.350611	0.311408	0.283159	0.261506
0.5400	0.893523	0.429663	0.367440	0.326838	0.297489	0.274942
0.5600	0.918471	0.448798	0.384718	0.342712	0.312254	0.288802
0.5800	0.943843	0.468413	0.402483	0.359068	0.327490	0.303120
0.6000	0.969707	0.488557	0.420780	0.375948	0.343238	0.317937
0.6200	0.996141	0.509283	0.439660	0.393400	0.359544	0.333298
0.6400	1.023231	0.530651	0.459179	0.411480	0.376462	0.349253
0.6600	1.051074	0.552732	0.479404	0.430250	0.394053	0.365861
0.6800	1.079780	0.575604	0.500410	0.449784	0.412385	0.383190
0.7000	1.109477	0.599358	0.522285	0.470165	0.431542	0.401319
0.7200	1.140313	0.624102	0.545131	0.491492	0.451618	0.420341
0.7400	1.172467	0.649959	0.569069	0.513882	0.472726	0.440365
0.7600	1.206150	0.677078	0.594239	0.537472	0.495000	0.461522
0.7800	1.241620	0.705634	0.620815	0.562430	0.518603	0.483969
0.8000	1.279200	0.735841	0.649004	0.588956	0.543731	0.507899
0.8200	1.319297	0.767958	0.679058	0.617301	0.570629	0.533550
0.8400	1.362437	0.802305	0.711296	0.647775	0.599600	0.561222
0.8600	1.409327	0.839285	0.746115	0.680773	0.631035	0.591297
0.8800	1.460942	0.879409	0.784027	0.716803	0.665438	0.624275
0.9000	1.518691	0.923336	0.825700	0.756537	0.703481	0.660825
0.9200	1.584746	0.971932	0.872022	0.800878	0.746076	0.701865
0.9400	1.662758	1.026345	0.924199	0.851073	0.794499	0.748693
0.9600	1.759790	1.088103	0.983879	0.908872	0.850586	0.803211
0.9800	1.893764	1.159199	1.053313	0.976759	0.917025	0.868294
1.0000		1.242006	1.135390	1.058131	0.997716	0.948324

TABLE(II,02,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 0.0500

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006183	0.005023	0.002603	0.001882	0.000857	0.000607
0.0400	0.012466	0.010132	0.005256	0.003800	0.001731	0.001227
0.0600	0.018851	0.015331	0.007961	0.005756	0.002622	0.001859
0.0800	0.025343	0.020623	0.010718	0.007751	0.003532	0.002503
0.1000	0.031946	0.026013	0.013532	0.009787	0.004460	0.003161
0.1200	0.038663	0.031503	0.016403	0.011866	0.005408	0.003833
0.1400	0.045501	0.037099	0.019335	0.013989	0.006377	0.004520
0.1600	0.052462	0.042804	0.022331	0.016159	0.007367	0.005222
0.1800	0.059554	0.048623	0.025392	0.018377	0.008380	0.005940
0.2000	0.066781	0.054561	0.028522	0.020646	0.009416	0.006675
0.2200	0.074150	0.060624	0.031724	0.022969	0.010477	0.007427
0.2400	0.081667	0.066817	0.035003	0.025347	0.011564	0.008198
0.2600	0.089339	0.073147	0.038360	0.027784	0.012678	0.008988
0.2800	0.097173	0.079620	0.041801	0.030283	0.013820	0.009798
0.3000	0.105178	0.086244	0.045330	0.032846	0.014993	0.010629
0.3200	0.113363	0.093026	0.048952	0.035478	0.016197	0.011484
0.3400	0.121736	0.099975	0.052671	0.038182	0.017435	0.012361
0.3600	0.130309	0.107100	0.056493	0.040962	0.018709	0.013265
0.3800	0.139093	0.114410	0.060425	0.043823	0.020019	0.014194
0.4000	0.148099	0.121918	0.064472	0.046770	0.021370	0.015152
0.4200	0.157342	0.129635	0.068643	0.049808	0.022763	0.016141
0.4400	0.166836	0.137574	0.072944	0.052942	0.024201	0.017161
0.4600	0.176597	0.145749	0.077385	0.056180	0.025687	0.018215
0.4800	0.186644	0.154176	0.081975	0.059528	0.027224	0.019306
0.5000	0.196996	0.162874	0.086725	0.062995	0.028817	0.020436
0.5200	0.207675	0.171861	0.091647	0.066589	0.030469	0.021608
0.5400	0.218707	0.181159	0.096753	0.070321	0.032185	0.022826
0.5600	0.230117	0.190794	0.102059	0.074200	0.033970	0.024093
0.5800	0.241939	0.200792	0.107582	0.078240	0.035830	0.025413
0.6000	0.254206	0.211185	0.113340	0.082455	0.037771	0.026791
0.6200	0.266959	0.222008	0.119355	0.086861	0.039801	0.028232
0.6400	0.280243	0.233302	0.125652	0.091476	0.041930	0.029743
0.6600	0.294111	0.245114	0.132258	0.096321	0.044166	0.031330
0.6800	0.308623	0.257497	0.139208	0.101422	0.046521	0.033003
0.7000	0.323850	0.270515	0.146539	0.106807	0.049009	0.034770
0.7200	0.339875	0.284242	0.154299	0.112511	0.051646	0.036643
0.7400	0.356797	0.298766	0.162540	0.118574	0.054452	0.038635
0.7600	0.374733	0.314194	0.171329	0.125046	0.057450	0.040764
0.7800	0.393827	0.330655	0.180747	0.131988	0.060667	0.043050
0.8000	0.414253	0.348306	0.190894	0.139474	0.064141	0.045519
0.8200	0.436232	0.367348	0.201897	0.147602	0.067916	0.048201
0.8400	0.460040	0.388033	0.213918	0.156493	0.072051	0.051140
0.8600	0.486035	0.410692	0.227174	0.166314	0.076626	0.054392
0.8800	0.514691	0.435765	0.241962	0.177289	0.081747	0.058034
0.9000	0.546654	0.463864	0.258701	0.189744	0.087572	0.062177
0.9200	0.582834	0.495860	0.278022	0.204169	0.094341	0.066994
0.9400	0.624564	0.533078	0.300944	0.221369	0.102454	0.072772
0.9600	0.673914	0.577655	0.329301	0.242843	0.112678	0.080062
0.9800	0.734306	0.633412	0.367110	0.272069	0.126909	0.090244
1.0000	0.811891	0.708306	0.428310	0.324269	0.157652	0.113509

TABLE(II,02,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.1000	G =	0.0500			
R	-5.2671	-5.0000	-3.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.124035	0.031394	0.012032	0.008840	0.007970	0.007315
0.0400	0.181811	0.060395	0.024101	0.017770	0.016034	0.014725
0.0600	0.226730	0.087578	0.036213	0.026794	0.024196	0.022232
0.0800	0.265109	0.113332	0.048373	0.035916	0.032460	0.029841
0.1000	0.299388	0.137938	0.060587	0.045140	0.040829	0.037556
0.1200	0.330820	0.161601	0.072861	0.054470	0.049307	0.045379
0.1400	0.360145	0.184482	0.085203	0.063911	0.057898	0.053316
0.1600	0.387851	0.206708	0.097619	0.073468	0.066609	0.061372
0.1800	0.414275	0.228384	0.110116	0.083145	0.075442	0.069550
0.2000	0.439665	0.249594	0.122701	0.092949	0.084405	0.077856
0.2200	0.464211	0.270413	0.135383	0.102886	0.093502	0.086296
0.2400	0.488062	0.290904	0.148169	0.112961	0.102740	0.094876
0.2600	0.511338	0.311121	0.161069	0.123182	0.112126	0.103601
0.2800	0.534140	0.331113	0.174092	0.133557	0.121665	0.112480
0.3000	0.556552	0.350927	0.187248	0.144093	0.131368	0.121520
0.3200	0.578648	0.370601	0.200547	0.154800	0.141240	0.130728
0.3400	0.600492	0.390175	0.214001	0.165685	0.151293	0.140113
0.3600	0.622143	0.409685	0.227622	0.176761	0.161535	0.149685
0.3800	0.643653	0.429164	0.241424	0.188037	0.171977	0.159454
0.4000	0.665071	0.448646	0.255419	0.199527	0.182631	0.169431
0.4200	0.686446	0.468164	0.269625	0.211242	0.193509	0.179629
0.4400	0.707820	0.487749	0.284057	0.223199	0.204625	0.190060
0.4600	0.729239	0.507436	0.298733	0.235411	0.215994	0.200741
0.4800	0.750745	0.527257	0.313674	0.247898	0.227634	0.211685
0.5000	0.772383	0.547246	0.328901	0.260677	0.239562	0.222912
0.5200	0.794197	0.567440	0.344438	0.273771	0.251800	0.234442
0.5400	0.816233	0.587876	0.360311	0.287202	0.264368	0.246295
0.5600	0.838541	0.608594	0.376550	0.300998	0.277294	0.258497
0.5800	0.861173	0.629637	0.393188	0.315187	0.290605	0.271075
0.6000	0.884184	0.651051	0.410261	0.329803	0.304333	0.284060
0.6200	0.907635	0.672889	0.427810	0.344884	0.318514	0.297486
0.6400	0.931594	0.695206	0.445881	0.360470	0.333190	0.311393
0.6600	0.956136	0.718065	0.464528	0.376611	0.348405	0.325826
0.6800	0.981346	0.741536	0.483811	0.393363	0.364216	0.340837
0.7000	1.007322	0.765700	0.503799	0.410789	0.380682	0.356487
0.7200	1.034176	0.790649	0.524575	0.428965	0.397877	0.372845
0.7400	1.062039	0.816488	0.546233	0.447979	0.415887	0.389994
0.7600	1.091069	0.843342	0.568885	0.467935	0.434812	0.408033
0.7800	1.121456	0.871358	0.592666	0.488959	0.454774	0.427080
0.8000	1.153432	0.900711	0.617738	0.511204	0.475922	0.447279
0.8200	1.187288	0.931617	0.644303	0.534858	0.498440	0.468809
0.8400	1.223399	0.964339	0.672609	0.560159	0.522557	0.491895
0.8600	1.262259	0.999210	0.702975	0.587410	0.548572	0.516827
0.8800	1.304544	1.036658	0.735816	0.617011	0.576875	0.543990
0.9000	1.351222	1.077248	0.771691	0.649506	0.608002	0.573910
0.9200	1.403768	1.121751	0.811376	0.685661	0.642713	0.607336
0.9400	1.464647	1.171260	0.856010	0.726626	0.682154	0.645410
0.9600	1.538604	1.227420	0.907379	0.774255	0.728195	0.690013
0.9800	1.637719	1.292894	0.968575	0.831921	0.784313	0.744702
1.0000		1.372537	1.045935	0.907229	0.858668	0.818149

TABLE(II,02,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 0.0500

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.005729	0.004704	0.002477	0.001795	0.000820	0.000581
0.0400	0.011545	0.009485	0.004999	0.003624	0.001655	0.001173
0.0600	0.017451	0.014346	0.007567	0.005487	0.002506	0.001777
0.0800	0.023451	0.019290	0.010185	0.007386	0.003374	0.002392
0.1000	0.029548	0.024319	0.012852	0.009322	0.004259	0.003019
0.1200	0.035745	0.029438	0.015572	0.011297	0.005162	0.003660
0.1400	0.042047	0.034650	0.018347	0.013312	0.006083	0.004313
0.1600	0.048457	0.039958	0.021178	0.015369	0.007025	0.004981
0.1800	0.054980	0.045366	0.024069	0.017470	0.007986	0.005663
0.2000	0.061621	0.050880	0.027021	0.019617	0.008969	0.006360
0.2200	0.068385	0.056502	0.030039	0.021812	0.009974	0.007073
0.2400	0.075277	0.062238	0.033124	0.024057	0.011003	0.007803
0.2600	0.082303	0.068094	0.036280	0.026354	0.012056	0.008550
0.2800	0.089469	0.074075	0.039510	0.028706	0.013134	0.009315
0.3000	0.096782	0.080186	0.042818	0.031117	0.014240	0.010099
0.3200	0.104249	0.086435	0.046208	0.033588	0.015374	0.010903
0.3400	0.111878	0.092828	0.049684	0.036123	0.016538	0.011729
0.3600	0.119677	0.099373	0.053251	0.038725	0.017733	0.012577
0.3800	0.127656	0.106078	0.056915	0.041399	0.018961	0.013449
0.4000	0.135825	0.112952	0.060679	0.044148	0.020225	0.014345
0.4200	0.144195	0.120006	0.064551	0.046977	0.021526	0.015268
0.4400	0.152776	0.127248	0.068537	0.049891	0.022866	0.016220
0.4600	0.161584	0.134692	0.072644	0.052894	0.024248	0.017201
0.4800	0.170631	0.142350	0.076879	0.055994	0.025675	0.018214
0.5000	0.179935	0.150236	0.081253	0.059196	0.027151	0.019261
0.5200	0.189511	0.158367	0.085773	0.062507	0.028677	0.020344
0.5400	0.199381	0.166758	0.090452	0.065937	0.030258	0.021467
0.5600	0.209566	0.175430	0.095301	0.069492	0.031899	0.022632
0.5800	0.220090	0.184405	0.100332	0.073185	0.033604	0.023842
0.6000	0.230980	0.193707	0.105562	0.077025	0.035377	0.025102
0.6200	0.242268	0.203364	0.111007	0.081025	0.037226	0.026415
0.6400	0.253990	0.213407	0.116687	0.085201	0.039157	0.027786
0.6600	0.266184	0.223873	0.122624	0.089569	0.041178	0.029221
0.6800	0.278898	0.234803	0.128843	0.094147	0.043298	0.030727
0.7000	0.292186	0.246244	0.135375	0.098958	0.045527	0.032311
0.7200	0.306111	0.258254	0.142253	0.104029	0.047878	0.033981
0.7400	0.320747	0.270899	0.149520	0.109391	0.050366	0.035748
0.7600	0.336182	0.284259	0.157225	0.115080	0.053007	0.037625
0.7800	0.352523	0.298430	0.165427	0.121141	0.055824	0.039627
0.8000	0.369901	0.313528	0.174202	0.127631	0.058842	0.041772
0.8200	0.388479	0.329702	0.183640	0.134619	0.062095	0.044085
0.8400	0.408461	0.347137	0.193862	0.142195	0.065626	0.046594
0.8600	0.430114	0.366076	0.205022	0.150477	0.069489	0.049341
0.8800	0.453793	0.386843	0.217331	0.159624	0.073762	0.052380
0.9000	0.479990	0.409893	0.231090	0.169866	0.078555	0.055790
0.9200	0.509415	0.435887	0.246746	0.181547	0.084033	0.059687
0.9400	0.543169	0.465869	0.265032	0.195234	0.090472	0.064271
0.9600	0.583128	0.501656	0.287303	0.211993	0.098399	0.069919
0.9800	0.633034	0.547050	0.316735	0.234410	0.109137	0.077583
1.0000	0.703218	0.613812	0.368057	0.276818	0.132660	0.095077

TABLE(II,02,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	0.0500			
R	-6.6914	-6.0000	-4.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.107397	0.019452	0.010247	0.007099	0.006553	0.006117
0.0400	0.157379	0.038241	0.020518	0.014270	0.013181	0.012308
0.0600	0.196213	0.056467	0.030820	0.021517	0.019885	0.018576
0.0800	0.229370	0.074211	0.041155	0.028842	0.026669	0.024923
0.1000	0.258965	0.091540	0.051530	0.036248	0.033535	0.031353
0.1200	0.286079	0.108513	0.061948	0.043738	0.040487	0.037867
0.1400	0.311357	0.125176	0.072416	0.051317	0.047527	0.044470
0.1600	0.335219	0.141574	0.082939	0.058986	0.054660	0.051165
0.1800	0.357956	0.157744	0.093521	0.066751	0.061888	0.057955
0.2000	0.379784	0.173718	0.104169	0.074615	0.069217	0.064844
0.2200	0.400865	0.189528	0.114890	0.082583	0.076649	0.071836
0.2400	0.421328	0.205201	0.125688	0.090659	0.084190	0.078936
0.2600	0.441275	0.220763	0.136572	0.098848	0.091845	0.086149
0.2800	0.460793	0.236237	0.147548	0.107156	0.099618	0.093479
0.3000	0.479954	0.251647	0.158623	0.115589	0.107516	0.100932
0.3200	0.498819	0.267013	0.169807	0.124153	0.115544	0.108514
0.3400	0.517444	0.282357	0.181107	0.132854	0.123709	0.116231
0.3600	0.535876	0.297700	0.192532	0.141700	0.132018	0.124090
0.3800	0.554161	0.313061	0.204093	0.150699	0.140478	0.132098
0.4000	0.572337	0.328461	0.215799	0.159859	0.149099	0.140264
0.4200	0.590444	0.343919	0.227663	0.169190	0.157888	0.148595
0.4400	0.608517	0.359456	0.239695	0.178702	0.166855	0.157103
0.4600	0.626592	0.375094	0.251911	0.188406	0.176012	0.165796
0.4800	0.644702	0.390855	0.264324	0.198314	0.185370	0.174687
0.5000	0.662882	0.406760	0.276950	0.208439	0.194943	0.183788
0.5200	0.681166	0.422835	0.289806	0.218798	0.204743	0.193113
0.5400	0.699589	0.439104	0.302911	0.229404	0.214788	0.202676
0.5600	0.718189	0.455596	0.316287	0.240278	0.225095	0.212497
0.5800	0.737003	0.472340	0.329958	0.251439	0.235684	0.222592
0.6000	0.756073	0.489368	0.343948	0.262911	0.246576	0.232984
0.6200	0.775442	0.506715	0.358288	0.274718	0.257796	0.243697
0.6400	0.795160	0.524423	0.373010	0.286890	0.269372	0.254758
0.6600	0.815281	0.542533	0.388153	0.299459	0.281337	0.266198
0.6800	0.835863	0.561096	0.403759	0.312465	0.293727	0.278052
0.7000	0.856975	0.580169	0.419877	0.325950	0.306584	0.290362
0.7200	0.878695	0.599817	0.436566	0.339965	0.319958	0.303175
0.7400	0.901113	0.620114	0.453891	0.354571	0.333907	0.316548
0.7600	0.924337	0.641150	0.471934	0.369838	0.348499	0.330548
0.7800	0.948496	0.663030	0.490788	0.385853	0.363819	0.345255
0.8000	0.973745	0.685882	0.510572	0.402720	0.379967	0.360769
0.8200	1.000281	0.709863	0.531429	0.420569	0.397069	0.377211
0.8400	1.028354	0.735171	0.553540	0.439565	0.415286	0.394738
0.8600	1.058291	0.762057	0.577141	0.459921	0.434826	0.413552
0.8800	1.090540	0.790858	0.602545	0.481926	0.455968	0.433925
0.9000	1.125743	0.822033	0.630187	0.505978	0.479102	0.456240
0.9200	1.164877	0.856246	0.660700	0.532669	0.504806	0.481059
0.9400	1.209574	0.894519	0.695075	0.562935	0.533999	0.509284
0.9600	1.263001	0.938589	0.735035	0.598441	0.568321	0.542533
0.9800	1.333269	0.991912	0.784151	0.642780	0.611353	0.584369
1.0000		1.063891	0.853161	0.708063	0.675545	0.647532

TABLE(II,02,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.2000 G = 0.0500

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.004970	0.004164	0.002263	0.001650	0.000757	0.000537
0.0400	0.010009	0.008390	0.004564	0.003328	0.001528	0.001084
0.0600	0.015120	0.012681	0.006904	0.005036	0.002312	0.001641
0.0800	0.020306	0.017039	0.009286	0.006775	0.003111	0.002207
0.1000	0.025568	0.021466	0.011710	0.008545	0.003925	0.002785
0.1200	0.030910	0.025966	0.014177	0.010347	0.004753	0.003373
0.1400	0.036335	0.030540	0.016691	0.012184	0.005598	0.003972
0.1600	0.041845	0.035192	0.019252	0.014056	0.006460	0.004584
0.1800	0.047444	0.039924	0.021863	0.015966	0.007338	0.005207
0.2000	0.053135	0.044739	0.024524	0.017913	0.008235	0.005844
0.2200	0.058923	0.049642	0.027240	0.019901	0.009150	0.006494
0.2400	0.064811	0.054636	0.030012	0.021930	0.010086	0.007157
0.2600	0.070804	0.059724	0.032841	0.024004	0.011041	0.007836
0.2800	0.076905	0.064910	0.035732	0.026122	0.012018	0.008529
0.3000	0.083121	0.070201	0.038687	0.028289	0.013018	0.009239
0.3200	0.089456	0.075599	0.041709	0.030505	0.014041	0.009965
0.3400	0.095916	0.081110	0.044801	0.032775	0.015088	0.010709
0.3600	0.102508	0.086740	0.047966	0.035099	0.016162	0.011471
0.3800	0.109238	0.092495	0.051210	0.037481	0.017263	0.012253
0.4000	0.116112	0.098382	0.054534	0.039925	0.018393	0.013056
0.4200	0.123140	0.104407	0.057945	0.042433	0.019553	0.013879
0.4400	0.130330	0.110579	0.061447	0.045010	0.020745	0.014726
0.4600	0.137691	0.116905	0.065046	0.047659	0.021971	0.015597
0.4800	0.145233	0.123395	0.068746	0.050384	0.023234	0.016494
0.5000	0.152968	0.130060	0.072556	0.053191	0.024535	0.017418
0.5200	0.160908	0.136910	0.076481	0.056085	0.025876	0.018371
0.5400	0.169068	0.143958	0.080529	0.059071	0.027262	0.019356
0.5600	0.177461	0.151218	0.084710	0.062157	0.028694	0.020374
0.5800	0.186107	0.158704	0.089032	0.065349	0.030177	0.021427
0.6000	0.195022	0.166436	0.093507	0.068656	0.031714	0.022519
0.6200	0.204231	0.174431	0.098147	0.072087	0.033309	0.023653
0.6400	0.213756	0.182712	0.102966	0.075653	0.034967	0.024832
0.6600	0.223626	0.191304	0.107979	0.079364	0.036695	0.026060
0.6800	0.233872	0.200236	0.113205	0.083236	0.038498	0.027342
0.7000	0.244532	0.209541	0.118665	0.087283	0.040385	0.028683
0.7200	0.255650	0.219258	0.124382	0.091524	0.042362	0.030089
0.7400	0.267275	0.229432	0.130386	0.095981	0.044442	0.031568
0.7600	0.279468	0.240119	0.136711	0.100680	0.046637	0.033128
0.7800	0.292302	0.251383	0.143398	0.105651	0.048960	0.034781
0.8000	0.305866	0.263305	0.150498	0.110933	0.051430	0.036538
0.8200	0.320272	0.275986	0.158075	0.116575	0.054071	0.038416
0.8400	0.335659	0.289553	0.166210	0.122637	0.056911	0.040437
0.8600	0.352214	0.304172	0.175008	0.129200	0.059988	0.042626
0.8800	0.370183	0.320070	0.184616	0.136374	0.063355	0.045022
0.9000	0.389916	0.337564	0.195237	0.144315	0.067087	0.047678
0.9200	0.411934	0.357130	0.207184	0.153259	0.071296	0.050675
0.9400	0.437073	0.379539	0.220969	0.163600	0.076172	0.054147
0.9600	0.466859	0.406215	0.237565	0.176088	0.082078	0.058355
0.9800	0.504745	0.440449	0.259361	0.192597	0.089939	0.063960
1.0000	0.564308	0.496378	0.300265	0.225595	0.107465	0.076837



TABLE(II,02,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 0.0500

R	-10.1156	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.084876	0.034343	0.006592	0.004955	0.004706	0.004490
0.0400	0.124330	0.062373	0.013223	0.009960	0.009462	0.009031
0.0600	0.154962	0.086807	0.019895	0.015018	0.014271	0.013625
0.0800	0.181096	0.108860	0.026611	0.020131	0.019134	0.018272
0.1000	0.204404	0.129202	0.033373	0.025300	0.024053	0.022975
0.1200	0.225740	0.148247	0.040183	0.030527	0.029031	0.027736
0.1400	0.245614	0.166274	0.047045	0.035814	0.034069	0.032556
0.1600	0.264357	0.183481	0.053960	0.041164	0.039169	0.037439
0.1800	0.282199	0.200017	0.060933	0.046580	0.044334	0.042386
0.2000	0.299310	0.215994	0.067965	0.052063	0.049567	0.047399
0.2200	0.315818	0.231502	0.075061	0.057617	0.054870	0.052297
0.2400	0.331823	0.246616	0.082224	0.063244	0.060246	0.057638
0.2600	0.347407	0.261394	0.089458	0.068948	0.065698	0.062869
0.2800	0.362636	0.275889	0.096766	0.074732	0.071230	0.068179
0.3000	0.377567	0.290145	0.104154	0.080600	0.076844	0.073570
0.3200	0.392247	0.304199	0.111626	0.086556	0.082546	0.079047
0.3400	0.406718	0.318087	0.119186	0.092603	0.088338	0.084614
0.3600	0.421017	0.331839	0.126840	0.098747	0.094226	0.090275
0.3800	0.435179	0.345483	0.134594	0.104992	0.100213	0.096034
0.4000	0.449233	0.359046	0.142454	0.111343	0.106306	0.101898
0.4200	0.463208	0.372551	0.150426	0.117807	0.112510	0.107870
0.4400	0.477130	0.386023	0.158518	0.124390	0.118830	0.113958
0.4600	0.491025	0.399484	0.166738	0.131098	0.125274	0.120167
0.4800	0.504918	0.412956	0.175095	0.137939	0.131850	0.126506
0.5000	0.518833	0.426462	0.183597	0.144921	0.138564	0.132980
0.5200	0.532794	0.440022	0.192256	0.152053	0.145425	0.139600
0.5400	0.546827	0.453661	0.201082	0.159345	0.152445	0.146375
0.5600	0.560956	0.467402	0.210089	0.166809	0.159632	0.153315
0.5800	0.575208	0.481268	0.219290	0.174456	0.167000	0.160432
0.6000	0.589612	0.495287	0.228702	0.182301	0.174562	0.167739
0.6200	0.604196	0.509485	0.238342	0.190359	0.182332	0.175251
0.6400	0.618993	0.523893	0.248230	0.198648	0.190329	0.182984
0.6600	0.634039	0.538544	0.258390	0.207187	0.198572	0.190959
0.6800	0.649373	0.553475	0.268846	0.216001	0.207083	0.199196
0.7000	0.665040	0.568727	0.279630	0.225115	0.215888	0.207722
0.7200	0.681090	0.584348	0.290777	0.234561	0.225017	0.216565
0.7400	0.697582	0.600392	0.302328	0.244375	0.234507	0.225760
0.7600	0.714586	0.616923	0.314333	0.254601	0.244399	0.235349
0.7800	0.732185	0.634017	0.326850	0.265291	0.254745	0.245383
0.8000	0.750479	0.651766	0.339954	0.276511	0.265609	0.255922
0.8200	0.769594	0.670284	0.353735	0.288342	0.277068	0.267043
0.8400	0.789691	0.689715	0.368309	0.300885	0.289225	0.278846
0.8600	0.810981	0.710246	0.383829	0.314279	0.302210	0.291458
0.8800	0.833375	0.732128	0.400502	0.328706	0.316204	0.305057
0.9000	0.858421	0.755715	0.418622	0.344430	0.331464	0.319891
0.9200	0.885617	0.781530	0.438628	0.361846	0.348376	0.336340
0.9400	0.916403	0.810420	0.461242	0.381606	0.367576	0.355026
0.9600	0.952845	0.843917	0.487807	0.404934	0.390264	0.377124
0.9800	1.000268	0.885455	0.521477	0.434762	0.419321	0.405466
1.0000		0.947868	0.576362	0.485439	0.469107	0.454411

TABLE(II,02,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 0.0500

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003854	0.003343	0.001936	0.001431	0.000665	0.000473
0.0400	0.007757	0.006731	0.003902	0.002885	0.001341	0.000953
0.0600	0.011709	0.010165	0.005898	0.004361	0.002027	0.001441
0.0800	0.015712	0.013647	0.007925	0.005861	0.002725	0.001937
0.1000	0.019769	0.017177	0.009984	0.007385	0.003435	0.002441
0.1200	0.023880	0.020759	0.012077	0.008935	0.004156	0.002954
0.1400	0.028048	0.024393	0.014204	0.010511	0.004891	0.003476
0.1600	0.032275	0.028081	0.016367	0.012114	0.005638	0.004007
0.1800	0.036563	0.031826	0.018567	0.013746	0.006398	0.004548
0.2000	0.040914	0.035630	0.020806	0.015407	0.007173	0.005099
0.2200	0.045331	0.039494	0.023085	0.017098	0.007962	0.005660
0.2400	0.049816	0.043422	0.025405	0.018821	0.008767	0.006232
0.2600	0.054372	0.047416	0.027769	0.020577	0.009587	0.006815
0.2800	0.059002	0.051478	0.030178	0.022368	0.010423	0.007410
0.3000	0.063710	0.055611	0.032635	0.024194	0.011277	0.008017
0.3200	0.068498	0.059820	0.035141	0.026059	0.012149	0.008638
0.3400	0.073371	0.064106	0.037698	0.027962	0.013039	0.009271
0.3600	0.078332	0.068474	0.040309	0.029907	0.013950	0.009919
0.3800	0.083386	0.072928	0.042977	0.031894	0.014881	0.010581
0.4000	0.088537	0.077472	0.045704	0.033927	0.015833	0.011259
0.4200	0.093790	0.082110	0.048494	0.036008	0.016809	0.011953
0.4400	0.099152	0.086848	0.051350	0.038139	0.017808	0.012664
0.4600	0.104627	0.091690	0.054275	0.040323	0.018833	0.013393
0.4800	0.110222	0.096644	0.057273	0.042562	0.019885	0.014142
0.5000	0.115945	0.101715	0.060349	0.044862	0.020965	0.014910
0.5200	0.121803	0.106911	0.063508	0.047224	0.022075	0.015701
0.5400	0.127805	0.112240	0.066754	0.049652	0.023217	0.016514
0.5600	0.133961	0.117710	0.070094	0.052153	0.024394	0.017351
0.5800	0.140282	0.123332	0.073533	0.054729	0.025607	0.018215
0.6000	0.146779	0.129116	0.077080	0.057388	0.026860	0.019107
0.6200	0.153467	0.135075	0.080742	0.060135	0.028154	0.020029
0.6400	0.160359	0.141223	0.084529	0.062976	0.029495	0.020983
0.6600	0.167475	0.147576	0.088451	0.065921	0.030884	0.021973
0.6800	0.174834	0.154152	0.092520	0.068978	0.032328	0.023001
0.7000	0.182460	0.160972	0.096749	0.072158	0.033831	0.024072
0.7200	0.190378	0.168061	0.101156	0.075473	0.035398	0.025188
0.7400	0.198622	0.175449	0.105759	0.078938	0.037038	0.026356
0.7600	0.207229	0.183169	0.110580	0.082570	0.038757	0.027581
0.7800	0.216245	0.191264	0.115648	0.086389	0.040567	0.028871
0.8000	0.225727	0.199785	0.120996	0.090423	0.042480	0.030234
0.8200	0.235745	0.208796	0.126665	0.094703	0.044510	0.031681
0.8400	0.246389	0.218381	0.132711	0.099269	0.046678	0.033227
0.8600	0.257778	0.228647	0.139204	0.104177	0.049011	0.034889
0.8800	0.270073	0.239742	0.146241	0.109501	0.051543	0.036695
0.9000	0.283505	0.251876	0.153961	0.115347	0.054325	0.038679
0.9200	0.298422	0.265370	0.162575	0.121877	0.057437	0.040898
0.9400	0.315398	0.280751	0.172437	0.129360	0.061008	0.043445
0.9600	0.335526	0.299027	0.184222	0.138320	0.065291	0.046501
0.9800	0.361461	0.322670	0.199641	0.150083	0.070935	0.050530
1.0000	0.407465	0.365710	0.230563	0.174759	0.083739	0.059869

TABLE(II,02,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.6000	G =	0.0500			
R	-14.4400	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.069920	0.006386	0.004401	0.003693	0.003564	0.003447
0.0400	0.102395	0.012779	0.008839	0.007425	0.007166	0.006932
0.0600	0.127599	0.019183	0.013315	0.011195	0.010806	0.010456
0.0800	0.149093	0.025600	0.017830	0.015006	0.014487	0.014019
0.1000	0.168254	0.032032	0.022387	0.018859	0.018210	0.017623
0.1200	0.185787	0.038483	0.026986	0.022755	0.021975	0.021270
0.1400	0.202111	0.044955	0.031629	0.026696	0.025785	0.024961
0.1600	0.217498	0.051452	0.036318	0.030683	0.029641	0.028698
0.1800	0.232138	0.057976	0.041056	0.034719	0.033545	0.032483
0.2000	0.246171	0.064530	0.045843	0.038804	0.037498	0.036316
0.2200	0.259702	0.071118	0.050683	0.042942	0.041503	0.040201
0.2400	0.272813	0.077744	0.055578	0.047134	0.045562	0.044138
0.2600	0.285570	0.084410	0.060529	0.051382	0.049677	0.048131
0.2800	0.298029	0.091120	0.065541	0.055689	0.053850	0.052182
0.3000	0.310236	0.097879	0.070615	0.060058	0.058084	0.056293
0.3200	0.322229	0.104691	0.075755	0.064490	0.062381	0.060466
0.3400	0.334043	0.111559	0.080964	0.068990	0.066744	0.064705
0.3600	0.345708	0.118489	0.086245	0.073560	0.071178	0.069013
0.3800	0.357250	0.125486	0.091602	0.078204	0.075684	0.073392
0.4000	0.368695	0.132554	0.097040	0.082926	0.080266	0.077848
0.4200	0.380065	0.139700	0.102563	0.087729	0.084930	0.082383
0.4400	0.391381	0.146930	0.108176	0.092619	0.089678	0.087002
0.4600	0.402664	0.154250	0.113884	0.097599	0.094516	0.091709
0.4800	0.413934	0.161667	0.119693	0.102675	0.099449	0.096510
0.5000	0.425209	0.169190	0.125609	0.107854	0.104482	0.101410
0.5200	0.436509	0.176826	0.131640	0.113141	0.109623	0.106415
0.5400	0.447853	0.184586	0.137792	0.118543	0.114876	0.111532
0.5600	0.459261	0.192479	0.144075	0.124068	0.120252	0.116769
0.5800	0.470752	0.200517	0.150499	0.129726	0.125757	0.122133
0.6000	0.482350	0.208713	0.157073	0.135525	0.131401	0.127635
0.6200	0.494075	0.217082	0.163810	0.141476	0.137196	0.133285
0.6400	0.505954	0.225638	0.170724	0.147593	0.143153	0.139094
0.6600	0.518013	0.234401	0.177831	0.153889	0.149287	0.145077
0.6800	0.530283	0.243392	0.185147	0.160381	0.155613	0.151249
0.7000	0.542796	0.252635	0.192695	0.167088	0.162149	0.157628
0.7200	0.555592	0.262158	0.200497	0.174030	0.168918	0.164235
0.7400	0.568715	0.271994	0.208583	0.181235	0.175944	0.171096
0.7600	0.582218	0.282183	0.216986	0.188734	0.183259	0.178239
0.7800	0.596162	0.292773	0.225748	0.196563	0.190898	0.185702
0.8000	0.610625	0.303823	0.234919	0.204770	0.198908	0.193527
0.8200	0.625701	0.315405	0.244563	0.213411	0.207344	0.201772
0.8400	0.641512	0.327615	0.254760	0.222562	0.216279	0.210507
0.8600	0.658218	0.340575	0.265618	0.232319	0.225809	0.219826
0.8800	0.676037	0.354455	0.277283	0.242816	0.236066	0.229857
0.9000	0.695283	0.369494	0.289965	0.254244	0.247235	0.240784
0.9200	0.716436	0.386058	0.303979	0.266895	0.259602	0.252886
0.9400	0.740303	0.404749	0.319854	0.281251	0.273642	0.266630
0.9600	0.768458	0.426705	0.338594	0.298236	0.290261	0.282905
0.9800	0.804962	0.454694	0.362675	0.320148	0.311716	0.303930
1.0000		0.503001	0.406107	0.360666	0.351601	0.343213

TABLE(II,J2,J7)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 0.0500

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003074	0.002743	0.001691	0.001269	0.000599	0.000426
0.0400	0.006184	0.005519	0.003405	0.002557	0.001206	0.000859
0.0600	0.009331	0.008331	0.005144	0.003863	0.001823	0.001299
0.0800	0.012516	0.011179	0.006908	0.005189	0.002450	0.001745
0.1000	0.015741	0.014063	0.008698	0.006534	0.003086	0.002198
0.1200	0.019006	0.016986	0.010515	0.007901	0.003732	0.002658
0.1400	0.022314	0.019949	0.012359	0.009289	0.004388	0.003126
0.1600	0.025665	0.022953	0.014232	0.010699	0.005056	0.003601
0.1800	0.029062	0.026000	0.016135	0.012132	0.005734	0.004085
0.2000	0.032505	0.029091	0.018068	0.013589	0.006424	0.004576
0.2200	0.035998	0.032227	0.020034	0.015071	0.007127	0.005077
0.2400	0.039541	0.035412	0.022032	0.016579	0.007842	0.005586
0.2600	0.043136	0.038645	0.024066	0.018114	0.008570	0.006105
0.2800	0.046787	0.041931	0.026135	0.019676	0.009311	0.006634
0.3000	0.050495	0.045270	0.028242	0.021268	0.010067	0.007172
0.3200	0.054262	0.048665	0.030388	0.022889	0.010837	0.007722
0.3400	0.058092	0.052119	0.032575	0.024543	0.011623	0.008282
0.3600	0.061987	0.055633	0.034804	0.026230	0.012426	0.008854
0.3800	0.065950	0.059212	0.037078	0.027951	0.013245	0.009438
0.4000	0.069986	0.062859	0.039399	0.029709	0.014082	0.010035
0.4200	0.074096	0.066576	0.041770	0.031505	0.014937	0.010645
0.4400	0.078286	0.070367	0.044192	0.033341	0.015813	0.011269
0.4600	0.082560	0.074236	0.046669	0.035220	0.016709	0.011908
0.4800	0.086922	0.078189	0.049203	0.037144	0.017626	0.012563
0.5000	0.091377	0.082229	0.051798	0.039114	0.018567	0.013234
0.5200	0.095932	0.086361	0.054458	0.041135	0.019533	0.013923
0.5400	0.100593	0.090593	0.057186	0.043210	0.020524	0.014631
0.5600	0.105366	0.094930	0.059988	0.045341	0.021544	0.015358
0.5800	0.110260	0.099379	0.062868	0.047532	0.022592	0.016106
0.6000	0.115283	0.103949	0.065831	0.049789	0.023673	0.016878
0.6200	0.120445	0.108648	0.068884	0.052115	0.024788	0.017673
0.6400	0.125757	0.113488	0.072034	0.054517	0.025939	0.018495
0.6600	0.131232	0.118479	0.075289	0.057000	0.027131	0.019346
0.6800	0.136884	0.123635	0.078659	0.059572	0.028365	0.020227
0.7000	0.142731	0.128973	0.082153	0.062241	0.029647	0.021143
0.7200	0.148791	0.134509	0.085784	0.065016	0.030982	0.022095
0.7400	0.155089	0.140266	0.089568	0.067910	0.032374	0.023089
0.7600	0.161651	0.146269	0.093522	0.070935	0.033830	0.024129
0.7800	0.168512	0.152549	0.097666	0.074108	0.035358	0.025221
0.8000	0.175713	0.159145	0.102027	0.077449	0.036969	0.026372
0.8200	0.183305	0.166104	0.106638	0.080984	0.038674	0.027590
0.8400	0.191354	0.173488	0.111540	0.084745	0.040490	0.028887
0.8600	0.199949	0.181377	0.116789	0.088775	0.042436	0.030278
0.8800	0.209208	0.189883	0.122461	0.093133	0.044543	0.031784
0.9000	0.219303	0.199164	0.128664	0.097902	0.046851	0.033434
0.9200	0.230494	0.209461	0.135564	0.103212	0.049423	0.035272
0.9400	0.243216	0.221178	0.143439	0.109278	0.052364	0.037375
0.9600	0.258302	0.235090	0.152824	0.116517	0.055879	0.039889
0.9800	0.277837	0.253143	0.165086	0.125995	0.060494	0.043190
1.0000	0.314979	0.288076	0.190547	0.146379	0.071063	0.050886

TABLE(II,02,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.8000	G =	0.0500			
R	-19.8031	-15.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.059134	0.005645	0.003971	0.002873	0.002800	0.002732
0.0400	0.086582	0.011287	0.007968	0.005776	0.005630	0.005494
0.0600	0.107878	0.016926	0.011993	0.008709	0.008489	0.008285
0.0800	0.126036	0.022567	0.016047	0.011674	0.011380	0.011108
0.1000	0.142218	0.028213	0.020132	0.014671	0.014303	0.013962
0.1200	0.157022	0.033864	0.024249	0.017702	0.017260	0.016849
0.1400	0.170801	0.039526	0.028399	0.020768	0.020251	0.019771
0.1600	0.183785	0.045199	0.032584	0.023869	0.023278	0.022728
0.1800	0.196136	0.050888	0.036805	0.027008	0.026341	0.025722
0.2000	0.207970	0.056594	0.041065	0.030186	0.029444	0.028754
0.2200	0.219377	0.062322	0.045365	0.033404	0.032586	0.031825
0.2400	0.230426	0.068073	0.049707	0.036664	0.035769	0.034937
0.2600	0.241174	0.073852	0.054093	0.039967	0.038996	0.038093
0.2800	0.251666	0.079661	0.058526	0.043316	0.042268	0.041293
0.3000	0.261941	0.085504	0.063008	0.046713	0.045587	0.044539
0.3200	0.272033	0.091384	0.067540	0.050158	0.048955	0.047834
0.3400	0.281969	0.097306	0.072127	0.053656	0.052374	0.051179
0.3600	0.291775	0.103273	0.076772	0.057208	0.055846	0.054578
0.3800	0.301474	0.109289	0.081476	0.060816	0.059375	0.058032
0.4000	0.311086	0.115360	0.086244	0.064485	0.062963	0.061544
0.4200	0.320630	0.121489	0.091079	0.068216	0.066613	0.065118
0.4400	0.330124	0.127682	0.095986	0.072013	0.070328	0.068756
0.4600	0.339584	0.133945	0.100969	0.075879	0.074112	0.072463
0.4800	0.349028	0.140283	0.106033	0.079820	0.077969	0.076241
0.5000	0.358470	0.146703	0.111182	0.083839	0.081903	0.080096
0.5200	0.367927	0.153212	0.116423	0.087940	0.085919	0.084031
0.5400	0.377414	0.159818	0.121763	0.092130	0.090022	0.088053
0.5600	0.386948	0.166529	0.127207	0.096414	0.094218	0.092166
0.5800	0.396544	0.173355	0.132765	0.100799	0.098514	0.096378
0.6000	0.406222	0.180305	0.138445	0.105292	0.102916	0.100695
0.6200	0.415998	0.187393	0.144257	0.109901	0.107434	0.105126
0.6400	0.425894	0.194631	0.150212	0.114637	0.112075	0.109679
0.6600	0.435931	0.202035	0.156324	0.119509	0.116852	0.114365
0.6800	0.446134	0.209621	0.162606	0.124530	0.121775	0.119196
0.7000	0.456529	0.217409	0.169076	0.129715	0.126859	0.124186
0.7200	0.467149	0.225422	0.175755	0.135079	0.132121	0.129350
0.7400	0.478028	0.233689	0.182665	0.140643	0.137580	0.134709
0.7600	0.489210	0.242240	0.189834	0.146431	0.143258	0.140285
0.7800	0.500745	0.251117	0.197298	0.152470	0.149185	0.146105
0.8000	0.512694	0.260365	0.205097	0.158797	0.155394	0.152204
0.8200	0.525134	0.270047	0.213285	0.165454	0.161930	0.158624
0.8400	0.538163	0.280240	0.221929	0.172499	0.168847	0.165420
0.8600	0.551911	0.291045	0.231119	0.180007	0.176220	0.172665
0.8800	0.566554	0.302604	0.240976	0.188080	0.184149	0.180458
0.9000	0.582346	0.315115	0.251675	0.196864	0.192779	0.188940
0.9200	0.599675	0.328882	0.263484	0.206585	0.202330	0.198331
0.9400	0.619197	0.344413	0.276848	0.217618	0.213173	0.208993
0.9600	0.642186	0.362674	0.292621	0.230685	0.226018	0.221627
0.9800	0.671938	0.386061	0.312940	0.247611	0.242663	0.238005
1.0000		0.428440	0.351106	0.280718	0.275332	0.270254

TABLE(II,02,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.8000 G = 0.0500

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002503	0.002284	0.001494	0.001141	0.000548	0.000391
0.0400	0.005035	0.004595	0.003008	0.002297	0.001103	0.000788
0.0600	0.007595	0.006934	0.004541	0.003469	0.001667	0.001190
0.0800	0.010185	0.009301	0.006096	0.004658	0.002238	0.001598
0.1000	0.012806	0.011698	0.007672	0.005863	0.002818	0.002012
0.1200	0.015458	0.014124	0.009271	0.007086	0.003407	0.002433
0.1400	0.018144	0.016582	0.010892	0.008328	0.004005	0.002860
0.1600	0.020864	0.019073	0.012537	0.009588	0.004612	0.003294
0.1800	0.023619	0.021597	0.014207	0.010867	0.005229	0.003735
0.2000	0.026411	0.024156	0.015902	0.012167	0.005856	0.004182
0.2200	0.029240	0.026751	0.017624	0.013488	0.006493	0.004638
0.2400	0.032110	0.029384	0.019374	0.014830	0.007142	0.005101
0.2600	0.035020	0.032055	0.021152	0.016195	0.007801	0.005572
0.2800	0.037973	0.034768	0.022959	0.017584	0.008473	0.006052
0.3000	0.040970	0.037522	0.024798	0.018997	0.009156	0.006541
0.3200	0.044015	0.040321	0.026669	0.020436	0.009852	0.007038
0.3400	0.047107	0.043166	0.028574	0.021901	0.010562	0.007545
0.3600	0.050250	0.046059	0.030514	0.023394	0.011285	0.008063
0.3800	0.053447	0.049002	0.032490	0.024916	0.012023	0.008590
0.4000	0.056699	0.051998	0.034506	0.026469	0.012776	0.009129
0.4200	0.060010	0.055050	0.036562	0.028054	0.013545	0.009679
0.4400	0.063383	0.058161	0.038660	0.029673	0.014331	0.010241
0.4600	0.066821	0.061332	0.040804	0.031327	0.015135	0.010816
0.4800	0.070327	0.064569	0.042995	0.033019	0.015958	0.011404
0.5000	0.073906	0.067875	0.045236	0.034750	0.016800	0.012007
0.5200	0.077563	0.071254	0.047530	0.036524	0.017663	0.012624
0.5400	0.081301	0.074710	0.049881	0.038342	0.018549	0.013258
0.5600	0.085127	0.078249	0.052291	0.040207	0.019458	0.013908
0.5800	0.089046	0.081876	0.054766	0.042123	0.020392	0.014577
0.6000	0.093066	0.085598	0.057309	0.044093	0.021354	0.015265
0.6200	0.097193	0.089421	0.059926	0.046122	0.022345	0.015974
0.6400	0.101437	0.093354	0.062623	0.048214	0.023367	0.016706
0.6600	0.105807	0.097407	0.065406	0.050373	0.024423	0.017462
0.6800	0.110314	0.101589	0.068283	0.052607	0.025516	0.018245
0.7000	0.114973	0.105913	0.071262	0.054921	0.026649	0.019056
0.7200	0.119797	0.110394	0.074354	0.057325	0.027827	0.019899
0.7400	0.124805	0.115047	0.077570	0.059827	0.029053	0.020778
0.7600	0.130019	0.119894	0.080926	0.062439	0.030335	0.021696
0.7800	0.135464	0.124958	0.084438	0.065174	0.031678	0.022658
0.8000	0.141173	0.130271	0.088129	0.068050	0.033091	0.023671
0.8200	0.147185	0.135869	0.092025	0.071088	0.034585	0.024741
0.8400	0.153554	0.141802	0.096160	0.074314	0.036173	0.025879
0.8600	0.160346	0.148132	0.100581	0.077766	0.037872	0.027097
0.8800	0.167657	0.154949	0.105349	0.081492	0.039709	0.028413
0.9000	0.175619	0.162378	0.110556	0.085562	0.041716	0.029852
0.9200	0.184438	0.170611	0.116338	0.090086	0.043950	0.031454
0.9400	0.194458	0.179972	0.122926	0.095245	0.046499	0.033282
0.9600	0.206342	0.191081	0.130766	0.101391	0.049540	0.035463
0.9800	0.221767	0.205520	0.141002	0.109428	0.053526	0.038322
1.0000	0.252494	0.234634	0.162752	0.126993	0.062710	0.045013

TABLE(II,02,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	0.0500			
R	-26.3333	-20.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.050966	0.004583	0.002867	0.002305	0.002261	0.002219
0.0400	0.074608	0.009167	0.005759	0.004634	0.004545	0.004462
0.0600	0.092949	0.013756	0.008676	0.006987	0.006854	0.006729
0.0800	0.108584	0.018350	0.011618	0.009365	0.009188	0.009020
0.1000	0.122516	0.022952	0.014587	0.011769	0.011547	0.011338
0.1200	0.135259	0.027563	0.017585	0.014200	0.013933	0.013681
0.1400	0.147118	0.032187	0.020611	0.016659	0.016347	0.016052
0.1600	0.158290	0.036825	0.023667	0.019147	0.018790	0.018452
0.1800	0.168916	0.041478	0.026755	0.021665	0.021262	0.020881
0.2000	0.179095	0.046150	0.029875	0.024214	0.023765	0.023340
0.2200	0.188904	0.050842	0.033029	0.026795	0.026300	0.025832
0.2400	0.198404	0.055557	0.036218	0.029409	0.028868	0.028356
0.2600	0.207642	0.060298	0.039445	0.032059	0.031471	0.030914
0.2800	0.216659	0.065066	0.042710	0.034744	0.034110	0.033508
0.3000	0.225486	0.069865	0.046015	0.037468	0.036786	0.036140
0.3200	0.234154	0.074697	0.049363	0.040231	0.039501	0.038810
0.3400	0.242686	0.079566	0.052755	0.043035	0.042257	0.041520
0.3600	0.251104	0.084474	0.056194	0.045883	0.045057	0.044273
0.3800	0.259427	0.089425	0.059681	0.048776	0.047901	0.047071
0.4000	0.267673	0.094422	0.063220	0.051716	0.050792	0.049915
0.4200	0.275857	0.099470	0.066814	0.054707	0.053732	0.052808
0.4400	0.283997	0.104572	0.070464	0.057750	0.056725	0.055753
0.4600	0.292104	0.109733	0.074176	0.060848	0.059773	0.058752
0.4800	0.300194	0.114958	0.077951	0.064005	0.062878	0.061809
0.5000	0.308280	0.120251	0.081795	0.067225	0.066046	0.064927
0.5200	0.316375	0.125619	0.085711	0.070510	0.069278	0.068109
0.5400	0.324492	0.131068	0.089705	0.073865	0.072580	0.071360
0.5600	0.332645	0.136605	0.093781	0.077296	0.075956	0.074684
0.5800	0.340849	0.142237	0.097946	0.080806	0.079411	0.078087
0.6000	0.349118	0.147973	0.102206	0.084402	0.082951	0.081573
0.6200	0.357467	0.153822	0.106570	0.088091	0.086583	0.085150
0.6400	0.365913	0.159796	0.111045	0.091880	0.090313	0.088825
0.6600	0.374476	0.165906	0.115640	0.095777	0.094151	0.092606
0.6800	0.383175	0.172167	0.120369	0.099792	0.098105	0.096502
0.7000	0.392033	0.178594	0.125242	0.103937	0.102188	0.100525
0.7200	0.401076	0.185207	0.130276	0.108224	0.106411	0.104687
0.7400	0.410334	0.192029	0.135488	0.112670	0.110792	0.109004
0.7600	0.419844	0.199085	0.140900	0.117293	0.115346	0.113494
0.7800	0.429647	0.206408	0.146538	0.122115	0.120099	0.118179
0.8000	0.439795	0.214037	0.152433	0.127165	0.125076	0.123086
0.8200	0.450352	0.222022	0.158626	0.132478	0.130312	0.128249
0.8400	0.461400	0.230428	0.165167	0.138098	0.135852	0.133713
0.8600	0.473048	0.239338	0.172126	0.144085	0.141754	0.139534
0.8800	0.485444	0.248868	0.179596	0.150521	0.148100	0.145793
0.9000	0.498801	0.259184	0.187710	0.157523	0.155004	0.152604
0.9200	0.513445	0.270538	0.196675	0.165269	0.162644	0.160142
0.9400	0.529926	0.283353	0.206832	0.174061	0.171317	0.168699
0.9600	0.549315	0.298441	0.218845	0.184481	0.181595	0.178843
0.9800	0.574383	0.317843	0.234396	0.198007	0.194942	0.192017
1.0000		0.354590	0.265261	0.225535	0.222166	0.218947

TABLE(II,02,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	0.0500			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002073	0.001926	0.001330	0.001034	0.000507	0.000363
0.0400	0.004169	0.003873	0.002676	0.002081	0.001020	0.000731
0.0600	0.006289	0.005843	0.004039	0.003142	0.001541	0.001103
0.0800	0.008432	0.007836	0.005421	0.004217	0.002068	0.001482
0.1000	0.010600	0.009853	0.006820	0.005307	0.002604	0.001865
0.1200	0.012794	0.011895	0.008238	0.006413	0.003147	0.002254
0.1400	0.015014	0.013962	0.009676	0.007534	0.003698	0.002649
0.1600	0.017262	0.016056	0.011134	0.008671	0.004257	0.003050
0.1800	0.019539	0.018176	0.012613	0.009825	0.004825	0.003457
0.2000	0.021845	0.020325	0.014114	0.010997	0.005402	0.003870
0.2200	0.024181	0.022504	0.015637	0.012186	0.005988	0.004290
0.2400	0.026550	0.024713	0.017183	0.013395	0.006584	0.004717
0.2600	0.028951	0.026953	0.018753	0.014622	0.007190	0.005152
0.2800	0.031387	0.029227	0.020349	0.015871	0.007806	0.005593
0.3000	0.033859	0.031535	0.021971	0.017140	0.008433	0.006043
0.3200	0.036368	0.033879	0.023620	0.018431	0.009071	0.006501
0.3400	0.038916	0.036260	0.025298	0.019746	0.009721	0.006967
0.3600	0.041505	0.038681	0.027006	0.021084	0.010383	0.007441
0.3800	0.044138	0.041142	0.028745	0.022448	0.011058	0.007926
0.4000	0.046815	0.043647	0.030516	0.023838	0.011747	0.008420
0.4200	0.049539	0.046196	0.032322	0.025255	0.012449	0.008924
0.4400	0.052313	0.048793	0.034164	0.026702	0.013167	0.009438
0.4600	0.055139	0.051440	0.036044	0.028179	0.013900	0.009964
0.4800	0.058020	0.054140	0.037964	0.029689	0.014649	0.010502
0.5000	0.060961	0.056896	0.039926	0.031232	0.015416	0.011053
0.5200	0.063963	0.059711	0.041934	0.032812	0.016202	0.011617
0.5400	0.067031	0.062588	0.043988	0.034430	0.017007	0.012195
0.5600	0.070169	0.065533	0.046094	0.036089	0.017833	0.012788
0.5800	0.073383	0.068550	0.048254	0.037792	0.018681	0.013397
0.6000	0.076678	0.071644	0.050472	0.039541	0.019554	0.014023
0.6200	0.080059	0.074820	0.052752	0.041341	0.020451	0.014668
0.6400	0.083534	0.078085	0.055100	0.043194	0.021377	0.015332
0.6600	0.087110	0.081448	0.057520	0.045107	0.022332	0.016019
0.6800	0.090797	0.084915	0.060020	0.047083	0.023320	0.016728
0.7000	0.094605	0.088498	0.062606	0.049128	0.024343	0.017464
0.7200	0.098547	0.092208	0.065288	0.051250	0.025406	0.018227
0.7400	0.102637	0.096059	0.068076	0.053457	0.026511	0.019022
0.7600	0.106892	0.100067	0.070981	0.055759	0.027665	0.019851
0.7800	0.111334	0.104252	0.074019	0.058167	0.028873	0.020719
0.8000	0.115988	0.108638	0.077207	0.060696	0.030143	0.021632
0.8200	0.120887	0.113258	0.080570	0.063365	0.031484	0.022596
0.8400	0.126072	0.118149	0.084136	0.066197	0.032908	0.023620
0.8600	0.131600	0.123365	0.087943	0.069222	0.034430	0.024715
0.8800	0.137545	0.128977	0.092047	0.072485	0.036073	0.025897
0.9000	0.144018	0.135090	0.096522	0.076045	0.037868	0.027188
0.9200	0.151183	0.141859	0.101487	0.079998	0.039862	0.028623
0.9400	0.159321	0.149552	0.107138	0.084500	0.042136	0.030259
0.9600	0.168974	0.158680	0.113858	0.089859	0.044845	0.032208
0.9800	0.181520	0.170554	0.122626	0.096860	0.048390	0.034761
1.0000	0.207369	0.195227	0.141580	0.112346	0.056599	0.040752



## TABLE(II,02,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	3.0000	G =	0.0500			
R	-80.8000	-50.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.028786	0.001617	0.001068	0.001006	0.001000	0.000994
0.0400	0.042101	0.003245	0.002147	0.002023	0.002010	0.001998
0.0600	0.052428	0.004886	0.003237	0.003050	0.003031	0.003013
0.0800	0.061228	0.006538	0.004338	0.004088	0.004063	0.004038
0.1000	0.069068	0.008204	0.005451	0.005138	0.005106	0.005075
0.1200	0.076236	0.009883	0.006576	0.006199	0.006161	0.006124
0.1400	0.082904	0.011576	0.007714	0.007272	0.007228	0.007184
0.1600	0.089184	0.013284	0.008865	0.008358	0.008307	0.008257
0.1800	0.095154	0.015006	0.010029	0.009457	0.009400	0.009343
0.2000	0.100871	0.016745	0.011207	0.010570	0.010506	0.010443
0.2200	0.106379	0.018501	0.012400	0.011696	0.011625	0.011556
0.2400	0.111710	0.020274	0.013608	0.012838	0.012760	0.012683
0.2600	0.116892	0.022065	0.014831	0.013994	0.013909	0.013826
0.2800	0.121947	0.023875	0.016071	0.015166	0.015074	0.014984
0.3000	0.126894	0.025706	0.017328	0.016354	0.016256	0.016159
0.3200	0.131749	0.027557	0.018603	0.017560	0.017454	0.017351
0.3400	0.136525	0.029431	0.019897	0.018783	0.018670	0.018560
0.3600	0.141234	0.031328	0.021209	0.020025	0.019905	0.019788
0.3800	0.145888	0.033249	0.022543	0.021287	0.021160	0.021035
0.4000	0.150496	0.035196	0.023897	0.022569	0.022435	0.022303
0.4200	0.155067	0.037171	0.025275	0.023873	0.023731	0.023592
0.4400	0.159609	0.039174	0.026675	0.025199	0.025050	0.024903
0.4600	0.164131	0.041208	0.028101	0.026550	0.026393	0.026239
0.4800	0.168640	0.043274	0.029553	0.027926	0.027761	0.027599
0.5000	0.173143	0.045375	0.031033	0.029328	0.029156	0.028986
0.5200	0.177647	0.047513	0.032543	0.030760	0.030579	0.030402
0.5400	0.182161	0.049690	0.034084	0.032221	0.032032	0.031847
0.5600	0.186690	0.051910	0.035659	0.033714	0.033517	0.033324
0.5800	0.191244	0.054174	0.037269	0.035242	0.035037	0.034835
0.6000	0.195829	0.056487	0.038919	0.036807	0.036593	0.036383
0.6200	0.200455	0.058853	0.040609	0.038412	0.038189	0.037970
0.6400	0.205130	0.061276	0.042345	0.040059	0.039828	0.039600
0.6600	0.209864	0.063761	0.044129	0.041754	0.041513	0.041276
0.6800	0.214669	0.066314	0.045966	0.043498	0.043248	0.043002
0.7000	0.219557	0.068941	0.047861	0.045299	0.045039	0.044784
0.7200	0.224541	0.071651	0.049820	0.047161	0.046891	0.046626
0.7400	0.229637	0.074453	0.051850	0.049090	0.048810	0.048535
0.7600	0.234866	0.077358	0.053960	0.051096	0.050805	0.050519
0.7800	0.240249	0.080380	0.056159	0.053187	0.052886	0.052589
0.8000	0.245814	0.083535	0.058461	0.055376	0.055063	0.054755
0.8200	0.251595	0.086845	0.060880	0.057678	0.057353	0.057033
0.8400	0.257638	0.090336	0.063438	0.060112	0.059774	0.059442
0.8600	0.263999	0.094044	0.066160	0.062704	0.062352	0.062007
0.8800	0.270758	0.098019	0.069085	0.065488	0.065123	0.064763
0.9000	0.278030	0.102332	0.072265	0.068517	0.068135	0.067760
0.9200	0.285990	0.107090	0.075782	0.071867	0.071468	0.071076
0.9400	0.294933	0.112478	0.079772	0.075669	0.075251	0.074840
0.9600	0.305436	0.118850	0.084504	0.080178	0.079737	0.079304
0.9800	0.318991	0.127122	0.090664	0.086050	0.085580	0.085118
1.0000		0.145024	0.104380	0.099178	0.098648	0.098125

TABLE(II,02,10)

LAMDAL(Z,TS,R,C)

THETAS = 3.0000 G = 0.0500

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000970	0.000943	0.000786	0.000669	0.000373	0.000274
0.0400	0.001951	0.001897	0.001581	0.001345	0.000751	0.000551
0.0600	0.002942	0.002860	0.002385	0.002030	0.001134	0.000831
0.0800	0.003944	0.003835	0.003198	0.002722	0.001521	0.001115
0.1000	0.004957	0.004820	0.004021	0.003423	0.001913	0.001403
0.1200	0.005981	0.005816	0.004854	0.004133	0.002310	0.001694
0.1400	0.007017	0.006824	0.005696	0.004851	0.002713	0.001989
0.1600	0.008066	0.007844	0.006550	0.005579	0.003120	0.002289
0.1800	0.009127	0.008876	0.007414	0.006316	0.003534	0.002592
0.2000	0.010201	0.009921	0.008289	0.007063	0.003953	0.002900
0.2200	0.011289	0.010980	0.009176	0.007820	0.004379	0.003212
0.2400	0.012391	0.012053	0.010076	0.008588	0.004810	0.003529
0.2600	0.013508	0.013140	0.010988	0.009367	0.005248	0.003851
0.2800	0.014641	0.014242	0.011913	0.010158	0.005693	0.004177
0.3000	0.015789	0.015360	0.012852	0.010960	0.006145	0.004509
0.3200	0.016954	0.016495	0.013805	0.011776	0.006604	0.004847
0.3400	0.018137	0.017646	0.014773	0.012604	0.007071	0.005190
0.3600	0.019337	0.018816	0.015757	0.013445	0.007546	0.005539
0.3800	0.020557	0.020004	0.016757	0.014301	0.008029	0.005894
0.4000	0.021797	0.021211	0.017774	0.015172	0.008521	0.006256
0.4200	0.023058	0.022440	0.018809	0.016059	0.009023	0.006624
0.4400	0.024342	0.023690	0.019863	0.016962	0.009534	0.007000
0.4600	0.025648	0.024963	0.020936	0.017883	0.010055	0.007383
0.4800	0.026979	0.026260	0.022031	0.018822	0.010587	0.007774
0.5000	0.028337	0.027583	0.023148	0.019780	0.011130	0.008174
0.5200	0.029722	0.028933	0.024289	0.020759	0.011685	0.008582
0.5400	0.031136	0.030312	0.025454	0.021759	0.012253	0.009000
0.5600	0.032582	0.031721	0.026646	0.022783	0.012835	0.009428
0.5800	0.034062	0.033163	0.027867	0.023832	0.013431	0.009867
0.6000	0.035577	0.034641	0.029118	0.024907	0.014043	0.010317
0.6200	0.037131	0.036156	0.030402	0.026011	0.014671	0.010780
0.6400	0.038727	0.037713	0.031721	0.027146	0.015317	0.011256
0.6600	0.040368	0.039313	0.033079	0.028314	0.015983	0.011746
0.6800	0.042059	0.040962	0.034479	0.029519	0.016671	0.012252
0.7000	0.043803	0.042664	0.035924	0.030763	0.017381	0.012776
0.7200	0.045608	0.044425	0.037419	0.032052	0.018117	0.013318
0.7400	0.047478	0.046250	0.038971	0.033388	0.018881	0.013881
0.7600	0.049423	0.048147	0.040585	0.034779	0.019677	0.014468
0.7800	0.051450	0.050126	0.042269	0.036232	0.020508	0.015080
0.8000	0.053573	0.052198	0.044033	0.037753	0.021380	0.015723
0.8200	0.055805	0.054377	0.045889	0.039356	0.022299	0.016401
0.8400	0.058166	0.056681	0.047853	0.041052	0.023272	0.017118
0.8600	0.060680	0.059136	0.049947	0.042860	0.024310	0.017884
0.8800	0.063382	0.061774	0.052198	0.044805	0.025428	0.018709
0.9000	0.066320	0.064643	0.054648	0.046922	0.026646	0.019608
0.9200	0.069571	0.067818	0.057361	0.049268	0.027996	0.020604
0.9400	0.073262	0.071423	0.060443	0.051934	0.029531	0.021737
0.9600	0.077639	0.075699	0.064101	0.055099	0.031357	0.023085
0.9800	0.083341	0.081269	0.068870	0.059229	0.033740	0.024845
1.0000	0.096117	0.093773	0.079692	0.068681	0.039331	0.029015

TABLE(II,02,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 0.0500

R Z	-36.4286	-30.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.020000	0.000615	0.000578	0.000564	0.000562	0.000561
0.0400	0.040000	0.001236	0.001162	0.001133	0.001130	0.001127
0.0600	0.060000	0.001863	0.001752	0.001708	0.001704	0.001699
0.0800	0.080000	0.002496	0.002348	0.002290	0.002284	0.002277
0.1000	0.100000	0.003137	0.002951	0.002878	0.002870	0.002862
0.1200	0.120000	0.003784	0.003561	0.003472	0.003463	0.003453
0.1400	0.140000	0.004439	0.004177	0.004073	0.004062	0.004051
0.1600	0.160000	0.005101	0.004800	0.004682	0.004669	0.004656
0.1800	0.180000	0.005771	0.005431	0.005297	0.005283	0.005269
0.2000	0.200000	0.006449	0.006070	0.005920	0.005904	0.005888
0.2200	0.220000	0.007135	0.006717	0.006551	0.006533	0.006516
0.2400	0.240000	0.007830	0.007372	0.007190	0.007171	0.007152
0.2600	0.260000	0.008534	0.008035	0.007838	0.007817	0.007796
0.2800	0.280000	0.009247	0.008708	0.008494	0.008471	0.008449
0.3000	0.300000	0.009971	0.009390	0.009160	0.009135	0.009111
0.3200	0.320000	0.010704	0.010081	0.009835	0.009808	0.009782
0.3400	0.340000	0.011448	0.010783	0.010520	0.010492	0.010464
0.3600	0.360000	0.012203	0.011496	0.011215	0.011186	0.011156
0.3800	0.380000	0.012970	0.012220	0.011922	0.011890	0.011859
0.4000	0.399999	0.013749	0.012955	0.012640	0.012606	0.012573
0.4200	0.419999	0.014541	0.013703	0.013370	0.013335	0.013299
0.4400	0.439999	0.015347	0.014464	0.014113	0.014076	0.014039
0.4600	0.459999	0.016167	0.015238	0.014869	0.014830	0.014791
0.4800	0.479999	0.017002	0.016027	0.015640	0.015598	0.015557
0.5000	0.499999	0.017853	0.016831	0.016425	0.016382	0.016339
0.5200	0.519999	0.018721	0.017651	0.017226	0.017181	0.017136
0.5400	0.539999	0.019607	0.018489	0.018044	0.017997	0.017950
0.5600	0.559999	0.020513	0.019345	0.018881	0.018831	0.018782
0.5800	0.579999	0.021439	0.020220	0.019736	0.019684	0.019633
0.6000	0.599999	0.022387	0.021117	0.020612	0.020558	0.020505
0.6200	0.619999	0.023359	0.022036	0.021510	0.021454	0.021398
0.6400	0.639999	0.024356	0.022980	0.022432	0.022374	0.022316
0.6600	0.659998	0.025382	0.023950	0.023381	0.023320	0.023260
0.6800	0.679998	0.026437	0.024950	0.024357	0.024294	0.024231
0.7000	0.699998	0.027526	0.025981	0.025365	0.025299	0.025234
0.7200	0.719998	0.028652	0.027046	0.026407	0.026339	0.026271
0.7400	0.739998	0.029819	0.028151	0.027487	0.027416	0.027345
0.7600	0.759998	0.031031	0.029299	0.028609	0.028535	0.028462
0.7800	0.779998	0.032294	0.030496	0.029779	0.029702	0.029627
0.8000	0.799998	0.033616	0.031748	0.031004	0.030924	0.030845
0.8200	0.819998	0.035006	0.033065	0.032291	0.032209	0.032127
0.8400	0.839997	0.036474	0.034457	0.033653	0.033567	0.033482
0.8600	0.859997	0.038038	0.035939	0.035102	0.035013	0.034924
0.8800	0.879997	0.039717	0.037532	0.036660	0.036567	0.036474
0.9000	0.899997	0.041543	0.039263	0.038353	0.038256	0.038160
0.9200	0.919997	0.043562	0.041179	0.040227	0.040125	0.040024
0.9400	0.939997	0.045853	0.043352	0.042353	0.042246	0.042140
0.9600	0.959997	0.048570	0.045930	0.044875	0.044763	0.044651
0.9800	0.979997	0.052108	0.049289	0.048162	0.048041	0.047921
1.0000		0.060259	0.057045	0.055758	0.055621	0.055484

TABLE(II,02,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 0.0500

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000555	0.000547	0.000498	0.000452	0.000291	0.000221
0.0400	0.001115	0.001100	0.001001	0.000909	0.000585	0.000445
0.0600	0.001681	0.001659	0.001510	0.001371	0.000883	0.000671
0.0800	0.002253	0.002224	0.002025	0.001838	0.001184	0.000900
0.1000	0.002832	0.002795	0.002545	0.002310	0.001489	0.001131
0.1200	0.003417	0.003372	0.003071	0.002788	0.001797	0.001366
0.1400	0.004008	0.003956	0.003603	0.003272	0.002109	0.001604
0.1600	0.004607	0.004547	0.004142	0.003761	0.002426	0.001844
0.1800	0.005213	0.005146	0.004688	0.004257	0.002746	0.002088
0.2000	0.005826	0.005751	0.005240	0.004759	0.003071	0.002335
0.2200	0.006447	0.006364	0.005799	0.005267	0.003400	0.002586
0.2400	0.007076	0.006985	0.006366	0.005783	0.003734	0.002840
0.2600	0.007714	0.007615	0.006940	0.006305	0.004072	0.003097
0.2800	0.008360	0.008253	0.007523	0.006835	0.004416	0.003359
0.3000	0.009015	0.008900	0.008114	0.007373	0.004764	0.003624
0.3200	0.009680	0.009556	0.008713	0.007918	0.005119	0.003894
0.3400	0.010354	0.010223	0.009322	0.008472	0.005478	0.004168
0.3600	0.011039	0.010899	0.009940	0.009035	0.005844	0.004447
0.3800	0.011735	0.011586	0.010568	0.009607	0.006216	0.004730
0.4000	0.012442	0.012284	0.011206	0.010188	0.006594	0.005019
0.4200	0.013161	0.012995	0.011855	0.010780	0.006979	0.005312
0.4400	0.013893	0.013717	0.012516	0.011382	0.007371	0.005611
0.4600	0.014638	0.014453	0.013189	0.011995	0.007771	0.005916
0.4800	0.015397	0.015202	0.013875	0.012620	0.008178	0.006227
0.5000	0.016170	0.015967	0.014575	0.013258	0.008594	0.006544
0.5200	0.016959	0.016746	0.015288	0.013909	0.009019	0.006868
0.5400	0.017765	0.017542	0.016017	0.014574	0.009454	0.007200
0.5600	0.018589	0.018356	0.016763	0.015254	0.009898	0.007539
0.5800	0.019432	0.019189	0.017525	0.015950	0.010353	0.007886
0.6000	0.020295	0.020041	0.018307	0.016663	0.010819	0.008243
0.6200	0.021180	0.020916	0.019108	0.017394	0.011298	0.008608
0.6400	0.022089	0.021814	0.019931	0.018146	0.011791	0.008984
0.6600	0.022933	0.022737	0.020778	0.018919	0.012297	0.009372
0.6800	0.023985	0.023688	0.021650	0.019716	0.012820	0.009771
0.7000	0.024978	0.024669	0.022550	0.020538	0.013359	0.010183
0.7200	0.026005	0.025684	0.023481	0.021389	0.013918	0.010610
0.7400	0.027069	0.026735	0.024446	0.022271	0.014497	0.011053
0.7600	0.028175	0.027828	0.025449	0.023188	0.015100	0.011514
0.7800	0.029328	0.028968	0.026496	0.024145	0.015730	0.011996
0.8000	0.030536	0.030161	0.027592	0.025147	0.016389	0.012500
0.8200	0.031805	0.031416	0.028744	0.026201	0.017083	0.013032
0.8400	0.033147	0.032742	0.029963	0.027317	0.017818	0.013594
0.8600	0.034576	0.034155	0.031261	0.028505	0.018602	0.014194
0.8800	0.036111	0.035672	0.032656	0.029782	0.019444	0.014839
0.9000	0.037781	0.037323	0.034174	0.031171	0.020361	0.015541
0.9200	0.039628	0.039149	0.035853	0.032709	0.021377	0.016319
0.9400	0.041724	0.041221	0.037760	0.034455	0.022531	0.017203
0.9600	0.044211	0.043680	0.040022	0.036528	0.023902	0.018253
0.9800	0.047452	0.046884	0.042971	0.039230	0.025690	0.019624
1.0000	0.054948	0.054298	0.049821	0.045530	0.029921	0.022894

TABLE(II,02,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 5.0000 G = 0.0500

R	-347.1111	-100.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013908	0.000426	0.000365	0.000360	0.000360	0.000359
0.0400	0.020301	0.000856	0.000734	0.000724	0.000723	0.000722
0.0600	0.025258	0.001291	0.001106	0.001092	0.001090	0.001089
0.0800	0.029482	0.001730	0.001483	0.001463	0.001461	0.001459
0.1000	0.033245	0.002174	0.001863	0.001839	0.001836	0.001834
0.1200	0.036685	0.002622	0.002248	0.002219	0.002216	0.002212
0.1400	0.039884	0.003076	0.002637	0.002603	0.002599	0.002595
0.1600	0.042897	0.003534	0.003031	0.002992	0.002987	0.002983
0.1800	0.045761	0.003998	0.003429	0.003385	0.003380	0.003375
0.2000	0.048503	0.004467	0.003833	0.003783	0.003778	0.003772
0.2200	0.051144	0.004942	0.004241	0.004186	0.004180	0.004174
0.2400	0.053700	0.005423	0.004655	0.004595	0.004588	0.004582
0.2600	0.056185	0.005910	0.005074	0.005008	0.005001	0.004994
0.2800	0.058608	0.006403	0.005499	0.005428	0.005420	0.005413
0.3000	0.060978	0.006903	0.005929	0.005853	0.005845	0.005837
0.3200	0.063305	0.007411	0.006366	0.006285	0.006276	0.006267
0.3400	0.065593	0.007925	0.006810	0.006722	0.006713	0.006703
0.3600	0.067848	0.008447	0.007260	0.007167	0.007157	0.007147
0.3800	0.070077	0.008977	0.007717	0.007618	0.007608	0.007597
0.4000	0.072283	0.009515	0.008182	0.008077	0.008066	0.008055
0.4200	0.074471	0.010062	0.008654	0.008544	0.008532	0.008520
0.4400	0.076645	0.010619	0.009135	0.009018	0.009006	0.008993
0.4600	0.078808	0.011185	0.009624	0.009502	0.009488	0.009475
0.4800	0.080965	0.011762	0.010123	0.009994	0.009980	0.009966
0.5000	0.083118	0.012349	0.010631	0.010496	0.010481	0.010466
0.5200	0.085272	0.012949	0.011149	0.011008	0.010992	0.010977
0.5400	0.087429	0.013560	0.011678	0.011531	0.011514	0.011498
0.5600	0.089593	0.014185	0.012219	0.012065	0.012048	0.012031
0.5800	0.091768	0.014824	0.012773	0.012611	0.012594	0.012576
0.6000	0.093958	0.015477	0.013339	0.013171	0.013153	0.013135
0.6200	0.096166	0.016148	0.013920	0.013745	0.013726	0.013707
0.6400	0.098397	0.016835	0.014517	0.014334	0.014314	0.014295
0.6600	0.100655	0.017542	0.015130	0.014940	0.014919	0.014899
0.6800	0.102946	0.018270	0.015762	0.015564	0.015542	0.015521
0.7000	0.105276	0.019021	0.016413	0.016208	0.016185	0.016163
0.7200	0.107651	0.019796	0.017087	0.016873	0.016850	0.016827
0.7400	0.110078	0.020600	0.017785	0.017563	0.017539	0.017515
0.7600	0.112568	0.021434	0.018511	0.018280	0.018255	0.018230
0.7800	0.115130	0.022304	0.019268	0.019028	0.019002	0.018976
0.8000	0.117777	0.023214	0.020059	0.019810	0.019783	0.019756
0.8200	0.120526	0.024171	0.020892	0.020633	0.020604	0.020576
0.8400	0.123398	0.025182	0.021772	0.021502	0.021473	0.021444
0.8600	0.126420	0.026258	0.022709	0.022428	0.022398	0.022367
0.8800	0.129629	0.027413	0.023716	0.023423	0.023391	0.023360
0.9000	0.133080	0.028669	0.024811	0.024505	0.024472	0.024439
0.9200	0.136856	0.030057	0.026022	0.025702	0.025667	0.025632
0.9400	0.141095	0.031633	0.027396	0.027060	0.027023	0.026987
0.9600	0.146072	0.033500	0.029026	0.028671	0.028632	0.028594
0.9800	0.152490	0.035933	0.031150	0.030771	0.030729	0.030688
1.0000		0.041621	0.036142	0.035706	0.035658	0.035611

TABLE(II,02,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	5.0000	G =	0.0500			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000357	0.000355	0.000336	0.000317	0.000230	0.000183
0.0400	0.000718	0.000713	0.000676	0.000637	0.000463	0.000367
0.0600	0.001082	0.001075	0.001019	0.000961	0.000698	0.000554
0.0800	0.001451	0.001441	0.001366	0.001288	0.000937	0.000743
0.1000	0.001823	0.001811	0.001717	0.001619	0.001177	0.000934
0.1200	0.002200	0.002185	0.002072	0.001954	0.001421	0.001127
0.1400	0.002581	0.002563	0.002431	0.002292	0.001668	0.001323
0.1600	0.002966	0.002946	0.002795	0.002635	0.001917	0.001522
0.1800	0.003356	0.003333	0.003162	0.002982	0.002170	0.001722
0.2000	0.003751	0.003725	0.003534	0.003333	0.002426	0.001926
0.2200	0.004151	0.004122	0.003911	0.003688	0.002686	0.002132
0.2400	0.004556	0.004524	0.004293	0.004049	0.002949	0.002341
0.2600	0.004966	0.004932	0.004680	0.004414	0.003216	0.002553
0.2800	0.005382	0.005345	0.005073	0.004784	0.003486	0.002768
0.3000	0.005804	0.005764	0.005470	0.005160	0.003761	0.002986
0.3200	0.006232	0.006189	0.005874	0.005541	0.004039	0.003208
0.3400	0.006666	0.006620	0.006284	0.005928	0.004322	0.003433
0.3600	0.007107	0.007058	0.006700	0.006321	0.004610	0.003661
0.3800	0.007555	0.007503	0.007122	0.006720	0.004902	0.003894
0.4000	0.008010	0.007955	0.007552	0.007125	0.005199	0.004130
0.4200	0.008472	0.008414	0.007989	0.007538	0.005501	0.004371
0.4400	0.008943	0.008882	0.008433	0.007958	0.005809	0.004616
0.4600	0.009423	0.009358	0.008886	0.008385	0.006122	0.004865
0.4800	0.009911	0.009843	0.009347	0.008821	0.006442	0.005120
0.5000	0.010409	0.010338	0.009817	0.009265	0.006768	0.005379
0.5200	0.010916	0.010842	0.010297	0.009719	0.007101	0.005645
0.5400	0.011435	0.011357	0.010787	0.010182	0.007441	0.005915
0.5600	0.011965	0.011884	0.011288	0.010655	0.007789	0.006193
0.5800	0.012507	0.012422	0.011800	0.011139	0.008145	0.006476
0.6000	0.013062	0.012974	0.012325	0.011636	0.008510	0.006767
0.6200	0.013632	0.013539	0.012863	0.012144	0.008884	0.007066
0.6400	0.014216	0.014120	0.013415	0.012667	0.009269	0.007373
0.6600	0.014817	0.014717	0.013984	0.013204	0.009665	0.007688
0.6800	0.015436	0.015332	0.014569	0.013758	0.010073	0.008014
0.7000	0.016075	0.015967	0.015173	0.014329	0.010494	0.008350
0.7200	0.016735	0.016623	0.015797	0.014920	0.010929	0.008697
0.7400	0.017420	0.017303	0.016445	0.015533	0.011381	0.009058
0.7600	0.018131	0.018010	0.017118	0.016170	0.011851	0.009433
0.7800	0.018873	0.018746	0.017820	0.016834	0.012342	0.009825
0.8000	0.019649	0.019518	0.018554	0.017529	0.012855	0.010235
0.8200	0.020465	0.020329	0.019326	0.018260	0.013396	0.010666
0.8400	0.021328	0.021186	0.020143	0.019033	0.013967	0.011123
0.8600	0.022247	0.022099	0.021013	0.019857	0.014576	0.011610
0.8800	0.023234	0.023080	0.021947	0.020742	0.015231	0.012133
0.9000	0.024307	0.024146	0.022964	0.021705	0.015944	0.012703
0.9200	0.025495	0.025326	0.024088	0.022770	0.016732	0.013333
0.9400	0.026843	0.026666	0.025365	0.023979	0.017628	0.014050
0.9600	0.028442	0.028254	0.026879	0.025413	0.018692	0.014900
0.9800	0.030525	0.030325	0.028853	0.027283	0.020078	0.016010
1.0000	0.035424	0.035194	0.033503	0.031697	0.023383	0.018673

TABLE(II,03,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	0.5000			
R	-4.0000	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147950	0.016278	0.012675	0.010737	0.009481	0.008583
0.0400	0.216960	0.032462	0.025406	0.021569	0.019070	0.017278
0.0600	0.270673	0.048566	0.038197	0.032500	0.028772	0.026089
0.0800	0.316619	0.064603	0.051053	0.043535	0.038590	0.035020
0.1000	0.357708	0.080588	0.063980	0.054678	0.048528	0.044076
0.1200	0.395431	0.096531	0.076983	0.065932	0.058591	0.053260
0.1400	0.430676	0.112446	0.090068	0.077305	0.068784	0.062578
0.1600	0.464022	0.128345	0.103241	0.088799	0.079113	0.072036
0.1800	0.495875	0.144239	0.116509	0.100422	0.089581	0.081637
0.2000	0.526533	0.160141	0.129878	0.112178	0.100196	0.091389
0.2200	0.556223	0.176062	0.143356	0.124075	0.110963	0.101297
0.2400	0.585125	0.192014	0.156949	0.136119	0.121890	0.111369
0.2600	0.613387	0.208010	0.170666	0.148317	0.132982	0.121611
0.2800	0.641130	0.224060	0.184515	0.160677	0.144249	0.132031
0.3000	0.668461	0.240179	0.198505	0.173206	0.155697	0.142637
0.3200	0.695470	0.256377	0.212645	0.185915	0.167336	0.153438
0.3400	0.722239	0.272668	0.226946	0.198812	0.179176	0.164443
0.3600	0.748844	0.289066	0.241417	0.211907	0.191225	0.175663
0.3800	0.775353	0.305583	0.256070	0.225211	0.203495	0.187108
0.4000	0.801831	0.322235	0.270916	0.238736	0.215998	0.198791
0.4200	0.828343	0.339035	0.285969	0.252494	0.228746	0.210723
0.4400	0.854951	0.356000	0.301242	0.266498	0.241753	0.222919
0.4600	0.881717	0.373144	0.316750	0.280762	0.255032	0.235393
0.4800	0.908704	0.390485	0.332507	0.295303	0.268601	0.248161
0.5000	0.935978	0.408041	0.348531	0.310136	0.282475	0.261241
0.5200	0.963607	0.425830	0.364838	0.325280	0.296673	0.274651
0.5400	0.991665	0.443870	0.381448	0.340753	0.311214	0.288411
0.5600	1.020230	0.462183	0.398380	0.356576	0.326121	0.302544
0.5800	1.049389	0.480790	0.415656	0.372771	0.341416	0.317074
0.6000	1.079238	0.499713	0.433298	0.389362	0.357123	0.332025
0.6200	1.109883	0.518976	0.451331	0.406373	0.373270	0.347427
0.6400	1.141447	0.538602	0.469779	0.423833	0.389884	0.363309
0.6600	1.174068	0.558618	0.488669	0.441769	0.406998	0.379703
0.6800	1.207911	0.579049	0.508031	0.460212	0.424642	0.396644
0.7000	1.243165	0.599923	0.527891	0.479194	0.442853	0.414170
0.7200	1.280061	0.621267	0.548281	0.498748	0.461665	0.432320
0.7400	1.318875	0.643108	0.569231	0.518907	0.481117	0.451134
0.7600	1.359948	0.665472	0.590770	0.539706	0.501247	0.470656
0.7800	1.403710	0.688385	0.612926	0.561177	0.522092	0.490927
0.8000	1.450710	0.711868	0.635726	0.583351	0.543689	0.511989
0.8200	1.501669	0.735939	0.659192	0.606254	0.566069	0.533880
0.8400	1.557560	0.760609	0.683337	0.629907	0.589258	0.556632
0.8600	1.619746	0.785883	0.708169	0.654319	0.613271	0.580265
0.8800	1.690221	0.811751	0.733679	0.679485	0.638107	0.604784
0.9000	1.772072	0.838191	0.759843	0.705383	0.663746	0.630171
0.9200	1.870468	0.865163	0.786618	0.731965	0.690140	0.656381
0.9400	1.995096	0.892606	0.813935	0.759157	0.717209	0.683329
0.9600	2.167696	0.920436	0.841698	0.786852	0.744837	0.710891
0.9800	2.457633	0.948546	0.869781	0.814910	0.772870	0.738898
1.0000		0.976804	0.898035	0.843161	0.801116	0.767141

TABLE(II,03,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	0.5000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006541	0.005298	0.002736	0.001976	0.000899	0.000637
0.0400	0.013187	0.010690	0.005525	0.003992	0.001817	0.001288
0.0600	0.019944	0.016179	0.008372	0.006049	0.002754	0.001952
0.0800	0.026814	0.021770	0.011277	0.008150	0.003712	0.002631
0.1000	0.033803	0.027466	0.014244	0.010296	0.004690	0.003324
0.1200	0.040914	0.033271	0.017274	0.012489	0.005690	0.004033
0.1400	0.048153	0.039189	0.020372	0.014732	0.006713	0.004758
0.1600	0.055524	0.045227	0.023539	0.017026	0.007760	0.005500
0.1800	0.063033	0.051388	0.026780	0.019375	0.008832	0.006260
0.2000	0.070685	0.057677	0.030097	0.021780	0.009930	0.007039
0.2200	0.078488	0.064102	0.033494	0.024244	0.011056	0.007837
0.2400	0.086447	0.070668	0.036976	0.026771	0.012211	0.008656
0.2600	0.094569	0.077381	0.040547	0.029364	0.013397	0.009497
0.2800	0.102863	0.084249	0.044211	0.032026	0.014615	0.010361
0.3000	0.111335	0.091280	0.047974	0.034762	0.015867	0.011249
0.3200	0.119996	0.098481	0.051840	0.037575	0.017156	0.012163
0.3400	0.128854	0.105862	0.055817	0.040469	0.018482	0.013104
0.3600	0.137919	0.113433	0.059910	0.043451	0.019850	0.014074
0.3800	0.147203	0.121203	0.064126	0.046525	0.021260	0.015075
0.4000	0.156717	0.129184	0.068474	0.049696	0.022717	0.016108
0.4200	0.166474	0.137389	0.072962	0.052973	0.024222	0.017176
0.4400	0.176488	0.145831	0.077598	0.056361	0.025780	0.018282
0.4600	0.186775	0.154525	0.082394	0.059868	0.027394	0.019428
0.4800	0.197349	0.163486	0.087361	0.063504	0.029069	0.020617
0.5000	0.208231	0.172732	0.092511	0.067278	0.030810	0.021852
0.5200	0.219438	0.182284	0.097859	0.071202	0.032620	0.023138
0.5400	0.230993	0.192161	0.103420	0.075286	0.034507	0.024478
0.5600	0.242919	0.202388	0.109213	0.079546	0.036478	0.025877
0.5800	0.255242	0.212990	0.115256	0.083997	0.038539	0.027342
0.6000	0.267990	0.223997	0.121574	0.088656	0.040701	0.028877
0.6200	0.281193	0.235440	0.128190	0.093544	0.042972	0.030491
0.6400	0.294886	0.247355	0.135136	0.098686	0.045364	0.032192
0.6600	0.309107	0.259782	0.142445	0.104107	0.047893	0.033989
0.6800	0.323895	0.272764	0.150157	0.109841	0.050572	0.035895
0.7000	0.339296	0.286352	0.158316	0.115924	0.053423	0.037923
0.7200	0.355357	0.300598	0.166977	0.122401	0.056468	0.040091
0.7400	0.372133	0.315565	0.176203	0.129326	0.059735	0.042417
0.7600	0.389678	0.331319	0.186070	0.136764	0.063259	0.044929
0.7800	0.408051	0.347933	0.196666	0.144793	0.067084	0.047656
0.8000	0.427315	0.365487	0.208099	0.153512	0.071266	0.050642
0.8200	0.447529	0.384062	0.220500	0.163044	0.075877	0.053937
0.8400	0.468750	0.403745	0.234026	0.173544	0.081013	0.057614
0.8600	0.491026	0.424614	0.248866	0.185211	0.086808	0.061773
0.8800	0.514387	0.446736	0.265242	0.198304	0.093450	0.066556
0.9000	0.538840	0.470154	0.283410	0.213152	0.101218	0.072180
0.9200	0.564349	0.494863	0.303632	0.230173	0.110547	0.078995
0.9400	0.590829	0.520791	0.326127	0.249844	0.122152	0.087612
0.9600	0.618130	0.547778	0.350946	0.272584	0.137252	0.099210
0.9800	0.646036	0.575558	0.377789	0.298391	0.157752	0.116245
1.0000	0.674264	0.603767	0.405852	0.326276	0.184398	0.141671



TABLE(II,03,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0010 G = 0.5000

R	-4.0120	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147655	0.016204	0.012635	0.010709	0.009460	0.008566
0.0400	0.216525	0.032316	0.025326	0.021514	0.019028	0.017243
0.0600	0.270129	0.048351	0.038077	0.032417	0.028708	0.026037
0.0800	0.315981	0.064321	0.050894	0.043424	0.038504	0.034949
0.1000	0.356985	0.080241	0.063781	0.054538	0.048420	0.043986
0.1200	0.394630	0.096121	0.076745	0.065765	0.058460	0.053152
0.1400	0.429801	0.111975	0.089792	0.077108	0.068631	0.062451
0.1600	0.463077	0.127814	0.102926	0.088573	0.078935	0.071888
0.1800	0.494862	0.143650	0.116155	0.100167	0.089380	0.081470
0.2000	0.525453	0.159495	0.129486	0.111894	0.099971	0.091201
0.2200	0.555078	0.175361	0.142925	0.123761	0.110713	0.101088
0.2400	0.583916	0.191259	0.156480	0.135774	0.121615	0.111138
0.2600	0.612115	0.207201	0.170158	0.147942	0.132682	0.121358
0.2800	0.639795	0.223199	0.183968	0.160271	0.143922	0.131755
0.3000	0.667063	0.239265	0.197920	0.172769	0.155344	0.142338
0.3200	0.694009	0.255412	0.212021	0.185446	0.166956	0.153115
0.3400	0.720715	0.271653	0.226282	0.198311	0.178768	0.164096
0.3600	0.747256	0.288001	0.240714	0.211373	0.190789	0.175291
0.3800	0.773700	0.304468	0.255327	0.224644	0.203030	0.186710
0.4000	0.800112	0.321071	0.270134	0.238135	0.215503	0.198366
0.4200	0.826557	0.337822	0.285147	0.251858	0.228221	0.210271
0.4400	0.853096	0.354738	0.300379	0.265827	0.241196	0.222438
0.4600	0.879791	0.371834	0.315846	0.280056	0.254443	0.234883
0.4800	0.906704	0.389127	0.331562	0.294560	0.267979	0.247621
0.5000	0.933902	0.406635	0.347543	0.309356	0.281819	0.260669
0.5200	0.961453	0.424375	0.363808	0.324461	0.295982	0.274047
0.5400	0.989428	0.442368	0.380375	0.339895	0.310487	0.287774
0.5600	1.017908	0.460632	0.397264	0.355678	0.325357	0.301872
0.5800	1.046976	0.479191	0.414495	0.371832	0.340613	0.316365
0.6000	1.076729	0.498065	0.432093	0.388381	0.356281	0.331279
0.6200	1.107272	0.517279	0.450080	0.405349	0.372387	0.346642
0.6400	1.138726	0.536856	0.468481	0.422765	0.388959	0.362483
0.6600	1.171230	0.556823	0.487325	0.440656	0.406029	0.378834
0.6800	1.204945	0.577205	0.506638	0.459052	0.423628	0.395732
0.7000	1.240059	0.598030	0.526450	0.477987	0.441792	0.413212
0.7200	1.276801	0.619325	0.546791	0.497492	0.460556	0.431314
0.7400	1.315443	0.641117	0.567691	0.517601	0.479958	0.450079
0.7600	1.356323	0.663432	0.589180	0.538349	0.500037	0.469550
0.7800	1.399864	0.686296	0.611287	0.559769	0.520830	0.489768
0.8000	1.446608	0.709732	0.634038	0.581891	0.542374	0.510777
0.8200	1.497263	0.733756	0.657454	0.604744	0.564701	0.532614
0.8400	1.552788	0.758382	0.681552	0.628346	0.587838	0.555310
0.8600	1.614520	0.783614	0.706337	0.652709	0.611799	0.578889
0.8800	1.684409	0.809442	0.731804	0.677828	0.636585	0.603355
0.9000	1.765467	0.835847	0.757929	0.703683	0.662178	0.628693
0.9200	1.862714	0.862788	0.784670	0.730228	0.688531	0.654858
0.9400	1.985496	0.890206	0.811958	0.757388	0.715565	0.681769
0.9600	2.154552	0.918017	0.839699	0.785059	0.743167	0.709302
0.9800	2.434445	0.946115	0.867770	0.813103	0.771183	0.737291
1.0000		0.974369	0.896019	0.841348	0.799424	0.765528

TABLE(II,03,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0010 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006530	0.005291	0.002733	0.001974	0.000899	0.000637
0.0400	0.013166	0.010675	0.005519	0.003987	0.001815	0.001287
0.0600	0.019912	0.016157	0.008362	0.006043	0.002752	0.001950
0.0800	0.026771	0.021739	0.011264	0.008141	0.003708	0.002628
0.1000	0.033748	0.027426	0.014227	0.010285	0.004685	0.003320
0.1200	0.040847	0.033223	0.017254	0.012475	0.005684	0.004029
0.1400	0.048073	0.039132	0.020348	0.014715	0.006705	0.004753
0.1600	0.055432	0.045160	0.023511	0.017007	0.007751	0.005494
0.1800	0.062927	0.051312	0.026747	0.019352	0.008822	0.006253
0.2000	0.070566	0.057591	0.030060	0.021754	0.009919	0.007031
0.2200	0.078355	0.064006	0.033453	0.024215	0.011043	0.007828
0.2400	0.086299	0.070560	0.036930	0.026739	0.012197	0.008646
0.2600	0.094407	0.077262	0.040496	0.029328	0.013381	0.009486
0.2800	0.102685	0.084119	0.044154	0.031987	0.014598	0.010349
0.3000	0.111141	0.091137	0.047911	0.034718	0.015848	0.011236
0.3200	0.119785	0.098326	0.051772	0.037527	0.017135	0.012148
0.3400	0.128625	0.105693	0.055742	0.040417	0.018459	0.013088
0.3600	0.137673	0.113250	0.059829	0.043394	0.019825	0.014056
0.3800	0.146938	0.121005	0.064038	0.046463	0.021233	0.015055
0.4000	0.156432	0.128971	0.068378	0.049629	0.022687	0.016087
0.4200	0.166169	0.137160	0.072858	0.052900	0.024190	0.017154
0.4400	0.176161	0.145584	0.077486	0.056281	0.025745	0.018257
0.4600	0.186425	0.154260	0.082273	0.059783	0.027356	0.019401
0.4800	0.196977	0.163202	0.087230	0.063412	0.029028	0.020588
0.5000	0.207833	0.172428	0.092370	0.067178	0.030765	0.021821
0.5200	0.219015	0.181958	0.097706	0.071093	0.032572	0.023104
0.5400	0.230543	0.191813	0.103256	0.075169	0.034455	0.024441
0.5600	0.242441	0.202016	0.109035	0.079419	0.036421	0.025837
0.5800	0.254733	0.212593	0.115064	0.083860	0.038478	0.027298
0.6000	0.267449	0.223572	0.121366	0.088508	0.040634	0.028830
0.6200	0.280619	0.234986	0.127966	0.093384	0.042899	0.030440
0.6400	0.294277	0.246870	0.134893	0.098511	0.045285	0.032136
0.6600	0.308459	0.259263	0.142182	0.103917	0.047806	0.033928
0.6800	0.323208	0.272210	0.149871	0.109634	0.050478	0.035828
0.7000	0.338566	0.285758	0.158005	0.115698	0.053320	0.037850
0.7200	0.354583	0.299963	0.166638	0.122153	0.056354	0.040010
0.7400	0.371311	0.314885	0.175832	0.129054	0.059609	0.042328
0.7600	0.388805	0.330591	0.185663	0.136463	0.063120	0.044829
0.7800	0.407126	0.347152	0.196218	0.144460	0.066928	0.047546
0.8000	0.426333	0.364649	0.207605	0.153141	0.071091	0.050517
0.8200	0.446488	0.383164	0.219952	0.162628	0.075678	0.053795
0.8400	0.467649	0.402782	0.233415	0.173074	0.080785	0.057451
0.8600	0.489862	0.423583	0.248182	0.184677	0.086543	0.061583
0.8800	0.513162	0.445636	0.264473	0.197690	0.093137	0.066330
0.9000	0.537555	0.468983	0.282543	0.212441	0.100840	0.071906
0.9200	0.563008	0.493624	0.302655	0.229341	0.110078	0.078650
0.9400	0.589439	0.519492	0.325032	0.248868	0.121546	0.087156
0.9600	0.616703	0.546430	0.349738	0.271449	0.136433	0.098563
0.9800	0.644584	0.574178	0.376495	0.297118	0.156620	0.115245
1.0000	0.672803	0.602376	0.404525	0.324945	0.183048	0.140318

TABLE(II,03,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0500	G =	0.5000			
R	-4.6159	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.134748	0.013247	0.010913	0.009494	0.008515	0.007788
0.0400	0.197551	0.026488	0.021891	0.019076	0.017126	0.015673
0.0600	0.246402	0.039731	0.032937	0.028747	0.025835	0.023660
0.0800	0.288161	0.052981	0.044054	0.038513	0.034646	0.031751
0.1000	0.325479	0.066246	0.055248	0.048377	0.043564	0.039951
0.1200	0.359715	0.079533	0.066523	0.058342	0.052591	0.048262
0.1400	0.391676	0.092850	0.077883	0.068414	0.061731	0.056690
0.1600	0.421890	0.106203	0.089333	0.078596	0.070990	0.065239
0.1800	0.450725	0.119600	0.100879	0.088893	0.080373	0.073914
0.2000	0.478452	0.133048	0.112526	0.099311	0.089882	0.082718
0.2200	0.505276	0.146556	0.124280	0.109854	0.099526	0.091658
0.2400	0.531360	0.160131	0.136147	0.120529	0.109308	0.100740
0.2600	0.556838	0.173782	0.148133	0.131341	0.119235	0.109969
0.2800	0.581817	0.187518	0.160246	0.142298	0.129314	0.119352
0.3000	0.606393	0.201346	0.172494	0.153406	0.139551	0.128895
0.3200	0.630646	0.215278	0.184883	0.164673	0.149954	0.138606
0.3400	0.654647	0.229322	0.197422	0.176106	0.160530	0.148494
0.3600	0.678463	0.243489	0.210121	0.187715	0.171290	0.158566
0.3800	0.702152	0.257789	0.222989	0.199509	0.182241	0.168832
0.4000	0.725772	0.272235	0.236035	0.211498	0.193393	0.179302
0.4200	0.749374	0.286837	0.249272	0.223692	0.204757	0.189986
0.4400	0.773011	0.301609	0.262710	0.236103	0.216346	0.200896
0.4600	0.796733	0.316564	0.276363	0.248744	0.228170	0.212045
0.4800	0.820593	0.331717	0.290244	0.261627	0.240245	0.223445
0.5000	0.844642	0.347082	0.304367	0.274768	0.252583	0.235112
0.5200	0.868933	0.362675	0.318748	0.288181	0.265201	0.247062
0.5400	0.893523	0.378514	0.333404	0.301885	0.278117	0.259311
0.5600	0.918471	0.394617	0.348352	0.315896	0.291347	0.271879
0.5800	0.943843	0.411004	0.363613	0.330235	0.304914	0.284786
0.6000	0.969707	0.427694	0.379207	0.344924	0.318839	0.298055
0.6200	0.996141	0.444712	0.395157	0.359985	0.333145	0.311709
0.6400	1.023231	0.462080	0.411488	0.375444	0.347859	0.325776
0.6600	1.051074	0.479823	0.428224	0.391328	0.363008	0.340284
0.6800	1.079780	0.497970	0.445396	0.407666	0.378624	0.355266
0.7000	1.109477	0.516547	0.463032	0.424491	0.394740	0.370755
0.7200	1.140313	0.535587	0.481165	0.441836	0.411391	0.386790
0.7400	1.172467	0.555119	0.499829	0.459738	0.428617	0.403412
0.7600	1.206150	0.575179	0.519060	0.478236	0.446460	0.420664
0.7800	1.241620	0.595800	0.538897	0.497371	0.464964	0.438595
0.8000	1.279200	0.617017	0.559377	0.517187	0.484175	0.457254
0.8200	1.319297	0.638865	0.580541	0.537727	0.504143	0.476696
0.8400	1.362437	0.661377	0.602425	0.559034	0.524917	0.496974
0.8600	1.409327	0.684583	0.625067	0.581151	0.546544	0.518142
0.8800	1.460942	0.708508	0.648497	0.604115	0.569068	0.540252
0.9000	1.518691	0.733171	0.672738	0.627955	0.592527	0.563347
0.9200	1.584746	0.758577	0.697800	0.652687	0.616942	0.587457
0.9400	1.662758	0.784715	0.723677	0.678310	0.642319	0.612594
0.9600	1.759790	0.811555	0.750337	0.704794	0.668630	0.638737
0.9800	1.893764	0.839040	0.777721	0.732079	0.695816	0.665824
1.0000		0.867082	0.805732	0.760059	0.723766	0.693744

TABLE(II,03,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006055	0.004953	0.002594	0.001878	0.000857	0.000607
0.0400	0.012202	0.009988	0.005236	0.003792	0.001730	0.001227
0.0600	0.018446	0.015110	0.007929	0.005744	0.002621	0.001858
0.0800	0.024789	0.020321	0.010675	0.007734	0.003530	0.002503
0.1000	0.031235	0.025625	0.013476	0.009766	0.004458	0.003161
0.1200	0.037789	0.031025	0.016335	0.011840	0.005406	0.003832
0.1400	0.044453	0.036524	0.019253	0.013958	0.006374	0.004519
0.1600	0.051232	0.042127	0.022233	0.016122	0.007363	0.005221
0.1800	0.058132	0.047839	0.025278	0.018334	0.008376	0.005939
0.2000	0.065155	0.053663	0.028391	0.020597	0.009411	0.006673
0.2200	0.072309	0.059604	0.031575	0.022912	0.010472	0.007425
0.2400	0.079598	0.065668	0.034834	0.025283	0.011558	0.008195
0.2600	0.087027	0.071859	0.038170	0.027712	0.012671	0.008985
0.2800	0.094605	0.078185	0.041589	0.030202	0.013813	0.009795
0.3000	0.102336	0.084651	0.045093	0.032756	0.014984	0.010626
0.3200	0.110228	0.091264	0.048688	0.035377	0.016188	0.011480
0.3400	0.118290	0.098032	0.052379	0.038070	0.017425	0.012358
0.3600	0.126529	0.104961	0.056170	0.040839	0.018697	0.013260
0.3800	0.134954	0.112062	0.060068	0.043686	0.020006	0.014190
0.4000	0.143576	0.119342	0.064079	0.046619	0.021355	0.015147
0.4200	0.152404	0.126813	0.068209	0.049641	0.022747	0.016135
0.4400	0.161451	0.134484	0.072466	0.052758	0.024183	0.017154
0.4600	0.170727	0.142368	0.076858	0.055977	0.025667	0.018208
0.4800	0.180248	0.150478	0.081395	0.059304	0.027203	0.019298
0.5000	0.190027	0.158827	0.086086	0.062748	0.028793	0.020427
0.5200	0.200081	0.167431	0.090942	0.066316	0.030443	0.021599
0.5400	0.210426	0.176308	0.095975	0.070019	0.032156	0.022815
0.5600	0.221083	0.185476	0.101199	0.073866	0.033937	0.024081
0.5800	0.232072	0.194955	0.106629	0.077869	0.035794	0.025400
0.6000	0.243416	0.204769	0.112283	0.082042	0.037731	0.026776
0.6200	0.255141	0.214942	0.118179	0.086401	0.039757	0.028216
0.6400	0.267275	0.225503	0.124339	0.090961	0.041879	0.029725
0.6600	0.279849	0.236484	0.130789	0.095744	0.044109	0.031310
0.6800	0.292896	0.247920	0.137558	0.100772	0.046457	0.032980
0.7000	0.306456	0.259850	0.144677	0.106071	0.048937	0.034744
0.7200	0.320571	0.272318	0.152186	0.111673	0.051564	0.036613
0.7400	0.335286	0.285374	0.160129	0.117615	0.054357	0.038601
0.7600	0.350654	0.299075	0.168559	0.123939	0.057339	0.040725
0.7800	0.366731	0.313484	0.177539	0.130700	0.060539	0.043004
0.8000	0.383580	0.328671	0.187145	0.137961	0.063989	0.045464
0.8200	0.401269	0.344716	0.197466	0.145802	0.067734	0.048136
0.8400	0.419869	0.361708	0.208613	0.154322	0.071830	0.051061
0.8600	0.439457	0.379743	0.220724	0.163648	0.076351	0.054293
0.8800	0.460110	0.398926	0.233968	0.173946	0.081398	0.057908
0.9000	0.481903	0.419365	0.248558	0.185435	0.087115	0.062012
0.9200	0.504899	0.441165	0.264762	0.198413	0.093715	0.066766
0.9400	0.529142	0.464415	0.282915	0.213299	0.101541	0.072438
0.9600	0.554640	0.489171	0.303426	0.230693	0.111203	0.079515
0.9800	0.581348	0.515427	0.326756	0.251472	0.124006	0.089131
1.0000	0.609147	0.543078	0.353330	0.276906	0.144141	0.106075

TABLE(II,03,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 0.5000

R	-5.2671	-5.0000	-3.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.124035	0.021614	0.011158	0.008475	0.007700	0.007104
0.0400	0.181811	0.042398	0.022345	0.017030	0.015484	0.014295
0.0600	0.226730	0.062483	0.033566	0.025667	0.023357	0.021576
0.0800	0.265109	0.081972	0.044825	0.034390	0.031320	0.028948
0.1000	0.299388	0.100948	0.056128	0.043202	0.039377	0.036417
0.1200	0.330820	0.119482	0.067478	0.052106	0.047532	0.043984
0.1400	0.360145	0.137633	0.078882	0.061106	0.055788	0.051654
0.1600	0.387851	0.155452	0.090343	0.070207	0.064148	0.059430
0.1800	0.414275	0.172984	0.101868	0.079412	0.072618	0.067317
0.2000	0.439665	0.190267	0.113463	0.088725	0.081201	0.075319
0.2200	0.464211	0.207336	0.125133	0.098152	0.089902	0.083439
0.2400	0.488062	0.224223	0.136884	0.107697	0.098727	0.091684
0.2600	0.511338	0.240955	0.148723	0.117366	0.107679	0.100059
0.2800	0.534140	0.257560	0.160657	0.127164	0.116765	0.108568
0.3000	0.556552	0.274062	0.172693	0.137098	0.125991	0.117219
0.3200	0.578648	0.290483	0.184839	0.147174	0.135363	0.126017
0.3400	0.600492	0.306846	0.197102	0.157400	0.144889	0.134969
0.3600	0.622143	0.323171	0.209492	0.167782	0.154575	0.144083
0.3800	0.643653	0.339478	0.222016	0.178329	0.164430	0.153366
0.4000	0.665071	0.355787	0.234685	0.189050	0.174462	0.162828
0.4200	0.686446	0.372116	0.247509	0.199954	0.184681	0.172476
0.4400	0.707820	0.388486	0.260499	0.211051	0.195097	0.182323
0.4600	0.729239	0.404914	0.273667	0.222352	0.205720	0.192377
0.4800	0.750745	0.421420	0.287024	0.233869	0.216563	0.202651
0.5000	0.772383	0.438023	0.300585	0.245615	0.227638	0.213158
0.5200	0.794197	0.454743	0.314363	0.257603	0.238958	0.223911
0.5400	0.816233	0.471599	0.328374	0.269849	0.250540	0.234926
0.5600	0.838541	0.488612	0.342635	0.282370	0.262399	0.246219
0.5800	0.861173	0.505804	0.357163	0.295182	0.274553	0.257807
0.6000	0.884184	0.523197	0.371978	0.308305	0.287023	0.269712
0.6200	0.907635	0.540814	0.387102	0.321762	0.299829	0.281953
0.6400	0.931594	0.558680	0.402555	0.335574	0.312995	0.294556
0.6600	0.956136	0.576820	0.418364	0.349768	0.326547	0.307547
0.6800	0.981346	0.595262	0.434555	0.364372	0.340515	0.320954
0.7000	1.007322	0.614034	0.451157	0.379416	0.354928	0.334811
0.7200	1.034176	0.633166	0.468202	0.394935	0.369823	0.349151
0.7400	1.062039	0.652692	0.485723	0.410965	0.385237	0.364016
0.7600	1.091069	0.672644	0.503759	0.427548	0.401214	0.379448
0.7800	1.121456	0.693059	0.522349	0.444728	0.417800	0.395498
0.8000	1.153432	0.713975	0.541536	0.462555	0.435048	0.412219
0.8200	1.187288	0.735430	0.561368	0.481084	0.453014	0.429671
0.8400	1.223399	0.757466	0.581893	0.500372	0.471762	0.447922
0.8600	1.262259	0.780123	0.603163	0.520482	0.491360	0.467044
0.8800	1.304544	0.803444	0.625233	0.541483	0.511882	0.487118
0.9000	1.351222	0.827468	0.648156	0.563445	0.533406	0.508230
0.9200	1.403378	0.852231	0.671985	0.586438	0.556013	0.530470
0.9400	1.464647	0.877763	0.696766	0.610531	0.579783	0.553930
0.9600	1.538604	0.904086	0.722538	0.635785	0.604789	0.578696
0.9800	1.637719	0.931205	0.749320	0.662243	0.631089	0.604841
1.0000		0.959108	0.777109	0.689920	0.658712	0.632409

TABLE(II,03,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 0.5000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.005626	0.004646	0.002468	0.001792	0.000819	0.000581
0.0400	0.011335	0.009367	0.004981	0.003617	0.001654	0.001173
0.0600	0.017128	0.014165	0.007540	0.005477	0.002505	0.001776
0.0800	0.023010	0.019042	0.010148	0.007372	0.003372	0.002391
0.1000	0.028983	0.024001	0.012805	0.009304	0.004257	0.003019
0.1200	0.035051	0.029047	0.015513	0.011274	0.005159	0.003659
0.1400	0.041216	0.034180	0.018276	0.013285	0.006081	0.004313
0.1600	0.047483	0.039406	0.021095	0.015337	0.007021	0.004980
0.1800	0.053856	0.044728	0.023972	0.017433	0.007983	0.005662
0.2000	0.060338	0.050149	0.026910	0.019574	0.008965	0.006359
0.2200	0.066934	0.055674	0.029912	0.021763	0.009970	0.007071
0.2400	0.073649	0.061307	0.032981	0.024002	0.010998	0.007801
0.2600	0.080487	0.067053	0.036119	0.026292	0.012050	0.008547
0.2800	0.087455	0.072917	0.039330	0.028637	0.013128	0.009312
0.3000	0.094557	0.078904	0.042618	0.031040	0.014233	0.010096
0.3200	0.101800	0.085020	0.045987	0.033502	0.015366	0.010901
0.3400	0.109191	0.091271	0.049440	0.036028	0.016529	0.011726
0.3600	0.116737	0.097663	0.052981	0.038621	0.017723	0.012574
0.3800	0.124445	0.104205	0.056617	0.041284	0.018950	0.013445
0.4000	0.132323	0.110904	0.060352	0.044022	0.020212	0.014341
0.4200	0.140381	0.117767	0.064192	0.046838	0.021512	0.015264
0.4400	0.148628	0.124805	0.068142	0.049738	0.022851	0.016214
0.4600	0.157074	0.132027	0.072211	0.052726	0.024232	0.017195
0.4800	0.165732	0.139445	0.076404	0.055809	0.025658	0.018207
0.5000	0.174613	0.147069	0.080732	0.058993	0.027131	0.019254
0.5200	0.183731	0.154912	0.085201	0.062284	0.028655	0.020337
0.5400	0.193100	0.162990	0.089823	0.065691	0.030234	0.021459
0.5600	0.202738	0.171317	0.094609	0.069221	0.031873	0.022622
0.5800	0.212662	0.179911	0.099570	0.072886	0.033574	0.023832
0.6000	0.222891	0.188791	0.104721	0.076694	0.035345	0.025090
0.6200	0.233448	0.197977	0.110078	0.080659	0.037190	0.026402
0.6400	0.244356	0.207495	0.115658	0.084795	0.039117	0.027772
0.6600	0.255642	0.217370	0.121480	0.089116	0.041134	0.029205
0.6800	0.267337	0.227631	0.127568	0.093641	0.043248	0.030709
0.7000	0.279474	0.238313	0.133948	0.098391	0.045471	0.032291
0.7200	0.292090	0.249453	0.140650	0.103390	0.047815	0.033958
0.7400	0.305227	0.261093	0.147710	0.108667	0.050294	0.035723
0.7600	0.318933	0.273284	0.155170	0.114255	0.052925	0.037596
0.7800	0.333262	0.286082	0.163078	0.120195	0.055729	0.039593
0.8000	0.348275	0.299551	0.171495	0.126536	0.058732	0.041733
0.8200	0.364040	0.313765	0.180493	0.133340	0.061966	0.044038
0.8400	0.380636	0.328814	0.190162	0.140682	0.065472	0.046539
0.8600	0.398152	0.344797	0.200612	0.148661	0.069303	0.049274
0.8800	0.416690	0.361833	0.211988	0.157405	0.073533	0.052298
0.9000	0.436362	0.380062	0.224477	0.167090	0.078265	0.055685
0.9200	0.457295	0.399645	0.238333	0.177962	0.083652	0.059550
0.9400	0.479625	0.420769	0.253909	0.190394	0.089945	0.064080
0.9600	0.503496	0.443649	0.271725	0.204986	0.097503	0.069627
0.9800	0.529049	0.468516	0.292594	0.222835	0.107686	0.077042
1.0000	0.556403	0.495612	0.317914	0.246453	0.124806	0.090904

TABLE(II,03,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	0.5000			
R	-6.6914	-6.0000	-4.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.107397	0.016291	0.009690	0.006906	0.006401	0.005992
0.0400	0.157379	0.032186	0.019402	0.013878	0.012870	0.012054
0.0600	0.196213	0.047736	0.029138	0.020920	0.019411	0.018188
0.0800	0.229370	0.062984	0.038904	0.028033	0.026026	0.024396
0.1000	0.258965	0.077966	0.048702	0.035221	0.032717	0.030681
0.1200	0.286079	0.092716	0.058537	0.042486	0.039487	0.037045
0.1400	0.311357	0.107261	0.068414	0.049830	0.046339	0.043492
0.1600	0.335219	0.121629	0.078337	0.057258	0.053276	0.050024
0.1800	0.357956	0.135843	0.088309	0.064772	0.060301	0.056644
0.2000	0.379784	0.149924	0.098337	0.072376	0.067417	0.063357
0.2200	0.400865	0.163891	0.108425	0.080074	0.074629	0.070164
0.2400	0.421328	0.177764	0.118578	0.087869	0.081940	0.077071
0.2600	0.441275	0.191560	0.128802	0.095766	0.089354	0.084082
0.2800	0.460793	0.205294	0.139102	0.103769	0.096876	0.091200
0.3000	0.479954	0.218983	0.149485	0.111883	0.104510	0.098430
0.3200	0.498819	0.232642	0.159956	0.120114	0.112262	0.105778
0.3400	0.517444	0.246286	0.170522	0.128467	0.120137	0.113249
0.3600	0.535876	0.259928	0.181191	0.136948	0.128141	0.120848
0.3800	0.554161	0.273583	0.191970	0.145563	0.136280	0.128582
0.4000	0.572337	0.287265	0.202866	0.154319	0.144561	0.136458
0.4200	0.590444	0.300989	0.213889	0.163224	0.152991	0.144482
0.4400	0.608517	0.314767	0.225047	0.172286	0.161579	0.152663
0.4600	0.626592	0.328616	0.236351	0.181513	0.170332	0.161009
0.4800	0.644702	0.342549	0.247810	0.190915	0.179261	0.169529
0.5000	0.662882	0.356582	0.259436	0.200503	0.188375	0.178233
0.5200	0.681166	0.370732	0.271241	0.210287	0.197686	0.187132
0.5400	0.699589	0.385013	0.283239	0.220280	0.207205	0.196239
0.5600	0.718189	0.399444	0.295443	0.230496	0.216946	0.205567
0.5800	0.737003	0.414043	0.307869	0.240949	0.226924	0.215129
0.6000	0.756073	0.428829	0.320534	0.251655	0.237154	0.224942
0.6200	0.775442	0.443823	0.333457	0.262632	0.247655	0.235023
0.6400	0.795160	0.459047	0.346657	0.273901	0.258446	0.245393
0.6600	0.815281	0.474526	0.360158	0.285483	0.269550	0.256074
0.6800	0.835863	0.490284	0.373984	0.297403	0.280991	0.267089
0.7000	0.856975	0.506350	0.388163	0.309690	0.292797	0.278467
0.7200	0.878695	0.522755	0.402725	0.322373	0.304999	0.290238
0.7400	0.901113	0.539533	0.417704	0.335489	0.317633	0.302440
0.7600	0.924337	0.556720	0.433139	0.349078	0.330739	0.315112
0.7800	0.948496	0.574359	0.449074	0.363186	0.344365	0.328301
0.8000	0.973745	0.592495	0.465558	0.377865	0.358563	0.342062
0.8200	1.000281	0.611180	0.482646	0.393178	0.373397	0.356459
0.8400	1.028354	0.630472	0.500404	0.409197	0.388940	0.371566
0.8600	1.058291	0.650436	0.518906	0.426006	0.405280	0.387475
0.8800	1.090540	0.671147	0.538239	0.443707	0.422522	0.404293
0.9000	1.125743	0.692689	0.558504	0.462422	0.440795	0.422153
0.9200	1.164877	0.715159	0.579821	0.482300	0.460255	0.441220
0.9400	1.209574	0.738668	0.602332	0.503527	0.481100	0.461703
0.9600	1.263001	0.763345	0.626208	0.526336	0.503585	0.483877
0.9800	1.333269	0.789338	0.651656	0.551029	0.528041	0.508103
1.0000		0.816815	0.678928	0.578905	0.554921	0.534888

TABLE(II,03,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.2000 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.004902	0.004124	0.002256	0.001648	0.000757	0.000537
0.0400	0.009871	0.008308	0.004551	0.003323	0.001528	0.001084
0.0600	0.014909	0.012555	0.006884	0.005028	0.002312	0.001640
0.0800	0.020018	0.016868	0.009258	0.006764	0.003110	0.002207
0.1000	0.025200	0.021247	0.011674	0.008530	0.003923	0.002784
0.1200	0.030458	0.025696	0.014133	0.010330	0.004752	0.003372
0.1400	0.035795	0.030217	0.016638	0.012163	0.005596	0.003972
0.1600	0.041213	0.034813	0.019189	0.014032	0.006457	0.004583
0.1800	0.046716	0.039487	0.021790	0.015937	0.007335	0.005206
0.2000	0.052307	0.044241	0.024441	0.017881	0.008232	0.005843
0.2200	0.057988	0.049079	0.027146	0.019864	0.009147	0.006492
0.2400	0.063765	0.054003	0.029905	0.021889	0.010081	0.007156
0.2600	0.069640	0.059019	0.032722	0.023957	0.011037	0.007834
0.2800	0.075617	0.064129	0.035600	0.026070	0.012013	0.008527
0.3000	0.081702	0.069338	0.038540	0.028231	0.013012	0.009237
0.3200	0.087899	0.074650	0.041547	0.030442	0.014034	0.009963
0.3400	0.094213	0.080069	0.044622	0.032704	0.015081	0.010707
0.3600	0.100649	0.085602	0.047770	0.035022	0.016154	0.011469
0.3800	0.107213	0.091252	0.050994	0.037397	0.017255	0.012250
0.4000	0.113912	0.097028	0.054298	0.039832	0.018383	0.013052
0.4200	0.120753	0.102933	0.057687	0.042331	0.019543	0.013876
0.4400	0.127742	0.108977	0.061165	0.044898	0.020734	0.014722
0.4600	0.134888	0.115165	0.064738	0.047537	0.021959	0.015593
0.4800	0.142200	0.121507	0.068410	0.050251	0.023221	0.016489
0.5000	0.149687	0.128011	0.072189	0.053045	0.024520	0.017413
0.5200	0.157360	0.134687	0.076080	0.055926	0.025861	0.018366
0.5400	0.165230	0.141546	0.080092	0.058897	0.027245	0.019350
0.5600	0.173310	0.148599	0.084232	0.061967	0.028675	0.020367
0.5800	0.181613	0.155861	0.088510	0.065141	0.030156	0.021420
0.6000	0.190155	0.163344	0.092935	0.068428	0.031691	0.022511
0.6200	0.198953	0.171067	0.097520	0.071836	0.033284	0.023644
0.6400	0.208026	0.179046	0.102277	0.075376	0.034940	0.024822
0.6600	0.217395	0.187301	0.107221	0.079060	0.036665	0.026049
0.6800	0.227086	0.195857	0.112368	0.082899	0.038465	0.027330
0.7000	0.237123	0.204740	0.117738	0.086909	0.040347	0.028669
0.7200	0.247540	0.213978	0.123353	0.091108	0.042321	0.030074
0.7400	0.258370	0.223607	0.129239	0.095516	0.044396	0.031551
0.7600	0.269655	0.233667	0.135426	0.100157	0.046584	0.033109
0.7800	0.281443	0.244203	0.141951	0.105061	0.048900	0.034759
0.8000	0.293789	0.255273	0.148858	0.110262	0.051362	0.036513
0.8200	0.306759	0.266941	0.156201	0.115805	0.053992	0.038388
0.8400	0.320431	0.279289	0.164049	0.121746	0.056819	0.040404
0.8600	0.334902	0.292413	0.172487	0.128155	0.059880	0.042588
0.8800	0.350290	0.306439	0.181630	0.135129	0.063226	0.044976
0.9000	0.366741	0.321523	0.191634	0.142802	0.066929	0.047621
0.9200	0.384445	0.337875	0.202721	0.151368	0.071096	0.050603
0.9400	0.403651	0.355777	0.215228	0.161135	0.075908	0.054051
0.9600	0.424698	0.375632	0.229713	0.172644	0.081700	0.058217
0.9800	0.448067	0.398049	0.247250	0.187046	0.089294	0.063723
1.0000	0.474485	0.424036	0.270532	0.208053	0.103197	0.074615



TABLE(II,03,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 0.5000

R	-10.1156	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.084876	0.022470	0.006436	0.004888	0.004648	0.004440
0.0400	0.124330	0.042875	0.012909	0.009824	0.009345	0.008930
0.0600	0.154962	0.061765	0.019421	0.014811	0.014092	0.013469
0.0800	0.181096	0.079491	0.025972	0.019850	0.018892	0.018061
0.1000	0.204404	0.096292	0.032567	0.024943	0.023746	0.022706
0.1200	0.225740	0.112341	0.039206	0.030091	0.028656	0.027408
0.1400	0.245614	0.127766	0.045893	0.035297	0.033623	0.032166
0.1600	0.264357	0.142669	0.052629	0.040563	0.038650	0.036985
0.1800	0.282199	0.157128	0.059418	0.045892	0.043740	0.041865
0.2000	0.299310	0.171210	0.066263	0.051284	0.048894	0.046809
0.2200	0.315818	0.184969	0.073166	0.056744	0.054115	0.051820
0.2400	0.331823	0.198449	0.080131	0.062274	0.059406	0.056901
0.2600	0.347407	0.211690	0.087161	0.067877	0.064769	0.062053
0.2800	0.362636	0.224726	0.094259	0.073555	0.070207	0.067280
0.3000	0.377567	0.237587	0.101430	0.079312	0.075725	0.072585
0.3200	0.392247	0.250300	0.108678	0.085152	0.081325	0.077972
0.3400	0.406718	0.262889	0.116006	0.091079	0.087011	0.083445
0.3600	0.421017	0.275376	0.123419	0.097096	0.092787	0.089006
0.3800	0.435179	0.287783	0.130924	0.103209	0.098657	0.094661
0.4000	0.449233	0.300128	0.138524	0.109421	0.104627	0.100414
0.4200	0.463208	0.312430	0.146226	0.115738	0.110700	0.106270
0.4400	0.477130	0.324707	0.154035	0.122166	0.116883	0.112235
0.4600	0.491025	0.336975	0.161960	0.128710	0.123182	0.118314
0.4800	0.504918	0.349252	0.170006	0.135378	0.129603	0.124514
0.5000	0.518833	0.361554	0.178182	0.142176	0.136153	0.130841
0.5200	0.532794	0.373898	0.186497	0.149112	0.142840	0.137303
0.5400	0.546827	0.386301	0.194961	0.156196	0.149672	0.143910
0.5600	0.560956	0.398780	0.203583	0.163436	0.156660	0.150669
0.5800	0.575208	0.411353	0.212375	0.170843	0.163812	0.157591
0.6000	0.589612	0.424039	0.221350	0.178430	0.171142	0.164688
0.6200	0.604196	0.436858	0.230522	0.186209	0.178661	0.171972
0.6400	0.618993	0.449830	0.239908	0.194195	0.186385	0.179458
0.6600	0.634039	0.462980	0.249524	0.202404	0.194329	0.187162
0.6800	0.649373	0.476330	0.259391	0.210856	0.202513	0.195102
0.7000	0.665040	0.489908	0.269532	0.219572	0.210958	0.203298
0.7200	0.681090	0.503745	0.279973	0.228576	0.219687	0.211776
0.7400	0.697582	0.517873	0.290744	0.237898	0.228729	0.220563
0.7600	0.714586	0.532330	0.301879	0.247571	0.238118	0.229692
0.7800	0.732185	0.547159	0.313420	0.257634	0.247892	0.239201
0.8000	0.750479	0.562409	0.325416	0.268134	0.258099	0.249137
0.8200	0.769594	0.578139	0.337924	0.279130	0.268795	0.259557
0.8400	0.789691	0.594417	0.351017	0.290691	0.280051	0.270530
0.8600	0.810981	0.611324	0.364782	0.302908	0.291955	0.282145
0.8800	0.833753	0.628963	0.379333	0.315893	0.304622	0.294516
0.9000	0.858421	0.647457	0.394813	0.329798	0.318203	0.307795
0.9200	0.885617	0.666967	0.411421	0.344832	0.332909	0.322193
0.9400	0.916403	0.687704	0.429429	0.361294	0.349043	0.338018
0.9600	0.952845	0.709954	0.449241	0.379646	0.367078	0.355751
0.9800	1.000268	0.734127	0.471501	0.400670	0.387824	0.376230
1.0000		0.760844	0.497358	0.425908	0.412917	0.401180

TABLE(II,03,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003823	0.003322	0.001932	0.001430	0.000665	0.000473
0.0400	0.007692	0.006689	0.003894	0.002881	0.001341	0.000953
0.0600	0.011610	0.010100	0.005885	0.004356	0.002027	0.001441
0.0800	0.015578	0.013558	0.007908	0.005854	0.002725	0.001937
0.1000	0.019597	0.017064	0.009962	0.007376	0.003434	0.002441
0.1200	0.023670	0.020620	0.012049	0.008924	0.004155	0.002954
0.1400	0.027798	0.024227	0.014171	0.010498	0.004889	0.003476
0.1600	0.031983	0.027888	0.016328	0.012099	0.005636	0.004007
0.1800	0.036227	0.031604	0.018523	0.013728	0.006397	0.004547
0.2000	0.040532	0.035377	0.020755	0.015386	0.007171	0.005098
0.2200	0.044901	0.039209	0.023027	0.017075	0.007960	0.005659
0.2400	0.049337	0.043103	0.025341	0.018795	0.008764	0.006231
0.2600	0.053841	0.047062	0.027697	0.020548	0.009584	0.006814
0.2800	0.058416	0.051087	0.030099	0.022335	0.010420	0.007409
0.3000	0.063066	0.055181	0.032547	0.024158	0.011273	0.008016
0.3200	0.067794	0.059348	0.035044	0.026019	0.012145	0.008636
0.3400	0.072603	0.063591	0.037592	0.027918	0.013035	0.009269
0.3600	0.077497	0.067913	0.040193	0.029859	0.013945	0.009917
0.3800	0.082479	0.072318	0.042850	0.031842	0.014875	0.010579
0.4000	0.087555	0.076809	0.045566	0.033871	0.015827	0.011257
0.4200	0.092729	0.081392	0.048344	0.035946	0.016802	0.011950
0.4400	0.098005	0.086071	0.051187	0.038072	0.017801	0.012661
0.4600	0.103390	0.090852	0.054098	0.040250	0.018826	0.013390
0.4800	0.108890	0.095738	0.057081	0.042483	0.019877	0.014139
0.5000	0.114510	0.100738	0.060141	0.044775	0.020956	0.014907
0.5200	0.120258	0.105857	0.063282	0.047130	0.022065	0.015697
0.5400	0.126142	0.111102	0.066509	0.049551	0.023207	0.016510
0.5600	0.132171	0.116483	0.069828	0.052043	0.024383	0.017347
0.5800	0.138354	0.122007	0.073245	0.054610	0.025595	0.018211
0.6000	0.144703	0.127685	0.076767	0.057258	0.026846	0.019102
0.6200	0.151228	0.133529	0.080402	0.059993	0.028140	0.020023
0.6400	0.157943	0.139550	0.084158	0.062821	0.029479	0.020977
0.6600	0.164865	0.145763	0.088046	0.065752	0.030867	0.021967
0.6800	0.172009	0.152185	0.092078	0.068793	0.032309	0.022994
0.7000	0.179397	0.158833	0.096266	0.071955	0.033810	0.024064
0.7200	0.187050	0.165730	0.100625	0.075250	0.035375	0.025180
0.7400	0.194996	0.172900	0.105174	0.078691	0.037012	0.026347
0.7600	0.203265	0.180374	0.109933	0.082297	0.038729	0.027571
0.7800	0.211895	0.188186	0.114929	0.086085	0.040535	0.028860
0.8000	0.220930	0.196379	0.120193	0.090083	0.042444	0.030221
0.8200	0.230426	0.205005	0.125763	0.094319	0.044469	0.031667
0.8400	0.240450	0.214129	0.131688	0.098833	0.046632	0.033210
0.8600	0.251088	0.223835	0.138032	0.103676	0.048957	0.034870
0.8800	0.262454	0.234232	0.144880	0.108916	0.051480	0.036672
0.9000	0.274698	0.245470	0.152353	0.114653	0.054251	0.038652
0.9200	0.288035	0.257760	0.160628	0.121030	0.057345	0.040865
0.9400	0.302780	0.271423	0.169988	0.128288	0.060891	0.043403
0.9600	0.319444	0.286989	0.180941	0.136865	0.065130	0.046443
0.9800	0.338950	0.305455	0.194603	0.147787	0.070672	0.050434
1.0000	0.363360	0.329246	0.214896	0.165495	0.081522	0.058724

TABLE(11,03,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 0.5000

R	-14.4400	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.069920	0.006244	0.004354	0.003665	0.003539	0.003425
0.0400	0.102395	0.012496	0.008744	0.007368	0.007115	0.006886
0.0600	0.127599	0.018756	0.013170	0.011109	0.010728	0.010385
0.0800	0.149093	0.025030	0.017634	0.014889	0.014382	0.013923
0.1000	0.168254	0.031317	0.022138	0.018710	0.018075	0.017501
0.1200	0.185787	0.037622	0.026683	0.022573	0.021811	0.021121
0.1400	0.202111	0.043947	0.031271	0.026480	0.025590	0.024785
0.1600	0.217498	0.050295	0.035904	0.030432	0.029414	0.028492
0.1800	0.232138	0.056668	0.040583	0.034431	0.033285	0.032247
0.2000	0.246171	0.063069	0.045310	0.038479	0.037204	0.036049
0.2200	0.259702	0.069502	0.050087	0.042577	0.041174	0.039901
0.2400	0.272813	0.075970	0.054917	0.046728	0.045195	0.043805
0.2600	0.285570	0.082475	0.059802	0.050934	0.049271	0.047762
0.2800	0.298029	0.089022	0.064744	0.055197	0.053404	0.051776
0.3000	0.310236	0.095614	0.069746	0.059519	0.057596	0.055848
0.3200	0.322229	0.102254	0.074811	0.063904	0.061849	0.059981
0.3400	0.334043	0.108947	0.079942	0.068353	0.066167	0.064178
0.3600	0.345708	0.115697	0.085142	0.072870	0.070552	0.068441
0.3800	0.357250	0.122509	0.090416	0.077459	0.075007	0.072775
0.4000	0.368695	0.129387	0.095765	0.082123	0.079537	0.077181
0.4200	0.380065	0.136336	0.101196	0.086865	0.084144	0.081665
0.4400	0.391381	0.143362	0.106712	0.091690	0.088833	0.086229
0.4600	0.402664	0.150471	0.112318	0.096602	0.093609	0.090879
0.4800	0.413934	0.157669	0.118019	0.101606	0.098475	0.095618
0.5000	0.425209	0.164963	0.123822	0.106708	0.103439	0.100453
0.5200	0.436509	0.172360	0.129733	0.111914	0.108504	0.105389
0.5400	0.447853	0.179870	0.135759	0.117230	0.113678	0.110433
0.5600	0.459261	0.187500	0.141907	0.122662	0.118968	0.115590
0.5800	0.470752	0.195261	0.148186	0.128221	0.124382	0.120870
0.6000	0.482350	0.203164	0.154606	0.133913	0.129928	0.126281
0.6200	0.494075	0.211221	0.161178	0.139750	0.135616	0.131832
0.6400	0.505954	0.219445	0.167913	0.145742	0.141458	0.137534
0.6600	0.518013	0.227853	0.174826	0.151902	0.147465	0.143400
0.6800	0.530283	0.236461	0.181932	0.158245	0.153653	0.149443
0.7000	0.542796	0.245289	0.189248	0.164788	0.160038	0.155681
0.7200	0.555592	0.254360	0.196796	0.171550	0.166639	0.162132
0.7400	0.568715	0.263701	0.204600	0.178553	0.173478	0.168818
0.7600	0.582218	0.273343	0.212688	0.185825	0.180582	0.175764
0.7800	0.596162	0.283322	0.221094	0.193398	0.187982	0.183003
0.8000	0.610625	0.293682	0.229860	0.201310	0.195717	0.190573
0.8200	0.625701	0.304478	0.239035	0.209609	0.203834	0.198519
0.8400	0.641512	0.315776	0.248683	0.218356	0.212393	0.206901
0.8600	0.658218	0.327662	0.258885	0.227629	0.221470	0.215795
0.8800	0.676037	0.340243	0.269748	0.237530	0.231168	0.225302
0.9000	0.695283	0.353669	0.281416	0.248200	0.241626	0.235560
0.9200	0.716436	0.368145	0.294096	0.259843	0.253048	0.246772
0.9400	0.740303	0.383973	0.308102	0.272772	0.265745	0.259248
0.9600	0.768458	0.401635	0.323953	0.287518	0.280248	0.273521
0.9800	0.804962	0.421980	0.342629	0.305120	0.297610	0.290652
1.0000		0.446823	0.366511	0.328325	0.320657	0.313545

TABLE(II,03,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003058	0.002731	0.001688	0.001268	0.000599	0.000426
0.0400	0.006151	0.005496	0.003403	0.002554	0.001206	0.000859
0.0600	0.009281	0.008295	0.005136	0.003859	0.001823	0.001298
0.0800	0.012448	0.011130	0.006897	0.005184	0.002449	0.001744
0.1000	0.015654	0.014001	0.008683	0.006528	0.003085	0.002197
0.1200	0.018900	0.016910	0.010496	0.007893	0.003731	0.002658
0.1400	0.022187	0.019859	0.012337	0.009280	0.004387	0.003125
0.1600	0.025517	0.022847	0.014206	0.010688	0.005054	0.003601
0.1800	0.028892	0.025878	0.016105	0.012120	0.005733	0.004084
0.2000	0.032313	0.028953	0.018035	0.013575	0.006423	0.004576
0.2200	0.035782	0.032072	0.019996	0.015055	0.007125	0.005076
0.2400	0.039300	0.035238	0.021990	0.016561	0.007840	0.005586
0.2600	0.042870	0.038453	0.024019	0.018094	0.008567	0.006104
0.2800	0.046493	0.041719	0.026083	0.019654	0.009309	0.006633
0.3000	0.050173	0.045037	0.028185	0.021243	0.010064	0.007172
0.3200	0.053910	0.048410	0.030325	0.022863	0.010835	0.007721
0.3400	0.057709	0.051841	0.032506	0.024514	0.011620	0.008281
0.3600	0.061571	0.055332	0.034730	0.026198	0.012422	0.008853
0.3800	0.065500	0.058885	0.036997	0.027916	0.013241	0.009437
0.4000	0.069499	0.062505	0.039311	0.029671	0.014078	0.010034
0.4200	0.073571	0.066193	0.041674	0.031464	0.014933	0.010644
0.4400	0.077720	0.069954	0.044088	0.033297	0.015808	0.011268
0.4600	0.081950	0.073791	0.046556	0.035172	0.016703	0.011907
0.4800	0.086266	0.077709	0.049082	0.037091	0.017621	0.012561
0.5000	0.090673	0.081713	0.051667	0.039058	0.018561	0.013232
0.5200	0.095176	0.085806	0.054317	0.041074	0.019526	0.013921
0.5400	0.099781	0.089996	0.057034	0.043143	0.020517	0.014628
0.5600	0.104494	0.094287	0.059823	0.045269	0.021536	0.015355
0.5800	0.109323	0.098688	0.062689	0.047455	0.022584	0.016103
0.6000	0.114276	0.103205	0.065638	0.049705	0.023664	0.016874
0.6200	0.119362	0.107847	0.068675	0.052024	0.024778	0.017670
0.6400	0.124592	0.112624	0.071808	0.054418	0.025929	0.018491
0.6600	0.129977	0.117547	0.075044	0.056893	0.027119	0.019341
0.6800	0.135530	0.122628	0.078392	0.059455	0.028353	0.020222
0.7000	0.141267	0.127882	0.081862	0.062113	0.029634	0.021137
0.7200	0.147207	0.133325	0.085467	0.064877	0.030966	0.022090
0.7400	0.153368	0.138977	0.089221	0.067757	0.032357	0.023083
0.7600	0.159777	0.144862	0.093140	0.070766	0.033811	0.024123
0.7800	0.166463	0.151008	0.097245	0.073922	0.035338	0.025214
0.8000	0.173462	0.157448	0.101560	0.077242	0.036946	0.026363
0.8200	0.180819	0.164224	0.106116	0.080753	0.038648	0.027581
0.8400	0.188590	0.171391	0.110954	0.084484	0.040461	0.028877
0.8600	0.196848	0.179018	0.116123	0.088478	0.042403	0.030266
0.8800	0.205690	0.187197	0.121695	0.092789	0.044505	0.031770
0.9000	0.215251	0.196057	0.127768	0.097499	0.046806	0.033417
0.9200	0.225726	0.205789	0.134490	0.102726	0.049368	0.035252
0.9400	0.237423	0.216690	0.142102	0.108669	0.052295	0.037350
0.9600	0.250873	0.229288	0.151050	0.115702	0.055786	0.039855
0.9800	0.267166	0.244688	0.162369	0.124723	0.060344	0.043136
1.0000	0.289476	0.266341	0.180442	0.140275	0.069576	0.050117

TABLE(II,03,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.8000 G = 0.5000

R Z	-19.8031	-15.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.059134	0.005547	0.003936	0.002860	0.002788	0.002721
0.0400	0.086582	0.011090	0.007898	0.005749	0.005605	0.005471
0.0600	0.107878	0.016631	0.011887	0.008668	0.008451	0.008250
0.0800	0.126036	0.022174	0.015904	0.011619	0.011329	0.011060
0.1000	0.142218	0.027721	0.019951	0.014601	0.014238	0.013901
0.1200	0.157022	0.033273	0.024029	0.017616	0.017180	0.016775
0.1400	0.170801	0.038835	0.028140	0.020665	0.020156	0.019683
0.1600	0.183785	0.044409	0.032284	0.023750	0.023167	0.022625
0.1800	0.196136	0.049996	0.036464	0.026872	0.026215	0.025604
0.2000	0.207970	0.055601	0.040681	0.030032	0.029301	0.028620
0.2200	0.219377	0.061226	0.044936	0.033231	0.032425	0.031676
0.2400	0.230426	0.066873	0.049233	0.036472	0.035591	0.034771
0.2600	0.241174	0.072546	0.053573	0.039755	0.038799	0.037909
0.2800	0.251666	0.078248	0.057957	0.043083	0.042052	0.041091
0.3000	0.261941	0.083982	0.062389	0.046458	0.045350	0.044318
0.3200	0.272033	0.089751	0.066870	0.049881	0.048696	0.047593
0.3400	0.281969	0.095559	0.071404	0.053355	0.052093	0.050917
0.3600	0.291775	0.101410	0.075993	0.056881	0.055542	0.054294
0.3800	0.301474	0.107308	0.080639	0.060464	0.059047	0.057725
0.4000	0.311086	0.113256	0.085348	0.064105	0.062609	0.061213
0.4200	0.320630	0.119260	0.090121	0.067807	0.066232	0.064762
0.4400	0.330124	0.125324	0.094963	0.071573	0.069918	0.068373
0.4600	0.339584	0.131453	0.099877	0.075408	0.073672	0.072051
0.4800	0.349028	0.137652	0.104869	0.079315	0.077497	0.075800
0.5000	0.358470	0.143928	0.109944	0.083297	0.081397	0.079622
0.5200	0.367927	0.150288	0.115106	0.087361	0.085378	0.083524
0.5400	0.377414	0.156737	0.120361	0.091510	0.089442	0.087510
0.5600	0.386948	0.163284	0.125717	0.095750	0.093598	0.091585
0.5800	0.396544	0.169938	0.131181	0.100088	0.097849	0.095755
0.6000	0.406222	0.176707	0.136761	0.104531	0.102205	0.100027
0.6200	0.415998	0.183603	0.142465	0.109087	0.106671	0.104410
0.6400	0.425894	0.190637	0.148305	0.113763	0.111257	0.108911
0.6600	0.435931	0.197822	0.154292	0.118572	0.115974	0.113540
0.6800	0.446134	0.205173	0.160439	0.123523	0.120831	0.118309
0.7000	0.456529	0.212709	0.166762	0.128631	0.125843	0.123230
0.7200	0.467149	0.220448	0.173279	0.133911	0.131025	0.128319
0.7400	0.478028	0.228413	0.180011	0.139380	0.136394	0.133593
0.7600	0.489210	0.236633	0.186982	0.145062	0.141972	0.139074
0.7800	0.500745	0.245140	0.194222	0.150981	0.147785	0.144786
0.8000	0.512694	0.253974	0.201767	0.157169	0.153864	0.150761
0.8200	0.525134	0.263182	0.209663	0.163667	0.160248	0.157037
0.8400	0.538163	0.272826	0.217965	0.170523	0.166986	0.163663
0.8600	0.551911	0.282985	0.226746	0.177803	0.174143	0.170703
0.8800	0.566554	0.293761	0.236104	0.185595	0.181805	0.178242
0.9000	0.582346	0.305296	0.246174	0.194021	0.190094	0.186401
0.9200	0.599675	0.317792	0.257151	0.203261	0.199189	0.193556
0.9400	0.619197	0.331561	0.269341	0.213605	0.209376	0.205393
0.9600	0.642186	0.347119	0.283272	0.225565	0.221165	0.217018
0.9800	0.671938	0.365465	0.300014	0.240247	0.235662	0.231337
1.0000		0.389116	0.322613	0.261314	0.256581	0.252111

TABLE(II,03,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.8000 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002495	0.002278	0.001492	0.001140	0.000548	0.000391
0.0400	0.005017	0.004582	0.003004	0.002295	0.001103	0.000788
0.0600	0.007568	0.006913	0.004535	0.003466	0.001666	0.001190
0.0800	0.010148	0.009273	0.006088	0.004654	0.002238	0.001598
0.1000	0.012759	0.011662	0.007662	0.005859	0.002818	0.002012
0.1200	0.015401	0.014080	0.009258	0.007081	0.003407	0.002433
0.1400	0.018076	0.016530	0.010877	0.008321	0.004004	0.002860
0.1600	0.020784	0.019012	0.012520	0.009580	0.004611	0.003293
0.1800	0.023528	0.021527	0.014187	0.010858	0.005228	0.003734
0.2000	0.026307	0.024077	0.015880	0.012157	0.005855	0.004182
0.2200	0.029124	0.026662	0.017599	0.013476	0.006492	0.004637
0.2400	0.031980	0.029285	0.019345	0.014817	0.007140	0.005101
0.2600	0.034877	0.031946	0.021120	0.016181	0.007800	0.005572
0.2800	0.037816	0.034647	0.022924	0.017568	0.008471	0.006051
0.3000	0.040798	0.037390	0.024759	0.018980	0.009154	0.006540
0.3200	0.043826	0.040176	0.026627	0.020417	0.009850	0.007037
0.3400	0.046902	0.043008	0.028528	0.021880	0.010559	0.007545
0.3600	0.050028	0.045887	0.030463	0.023372	0.011283	0.008062
0.3800	0.053207	0.048817	0.032436	0.024892	0.012020	0.008589
0.4000	0.056440	0.051798	0.034447	0.026443	0.012773	0.009128
0.4200	0.059731	0.054834	0.036498	0.028025	0.013542	0.009678
0.4400	0.063082	0.057927	0.038591	0.029642	0.014328	0.010240
0.4600	0.066497	0.061081	0.040729	0.031293	0.015131	0.010814
0.4800	0.069980	0.064299	0.042914	0.032982	0.015954	0.011403
0.5000	0.073533	0.067585	0.045149	0.034711	0.016796	0.012005
0.5200	0.077162	0.070942	0.047437	0.036481	0.017658	0.012622
0.5400	0.080872	0.074375	0.049780	0.038296	0.018544	0.013256
0.5600	0.084666	0.077889	0.052183	0.040157	0.019452	0.013906
0.5800	0.088552	0.081490	0.054649	0.042069	0.020386	0.014575
0.6000	0.092536	0.085183	0.057183	0.044035	0.021347	0.015263
0.6200	0.096624	0.088976	0.059790	0.046059	0.022337	0.015972
0.6400	0.100825	0.092875	0.062476	0.048146	0.023359	0.016703
0.6600	0.105149	0.096891	0.065247	0.050300	0.024414	0.017459
0.6800	0.109606	0.101032	0.068110	0.052527	0.025506	0.018241
0.7000	0.114209	0.105312	0.071074	0.054835	0.026639	0.019052
0.7200	0.118971	0.109742	0.074150	0.057230	0.027816	0.019895
0.7400	0.123910	0.114340	0.077348	0.059724	0.029041	0.020774
0.7600	0.129046	0.119124	0.080682	0.062326	0.030322	0.021691
0.7800	0.134402	0.124117	0.084171	0.065050	0.031664	0.022653
0.8000	0.140009	0.129347	0.087833	0.067912	0.033075	0.023665
0.8200	0.145903	0.134849	0.091696	0.070934	0.034567	0.024734
0.8400	0.152131	0.140667	0.095792	0.074142	0.036152	0.025871
0.8600	0.158753	0.146860	0.100165	0.077571	0.037849	0.027088
0.8800	0.165853	0.153505	0.104874	0.081268	0.039682	0.028403
0.9000	0.173545	0.160713	0.110002	0.085301	0.041685	0.029841
0.9200	0.182001	0.168648	0.115678	0.089773	0.043913	0.031440
0.9400	0.191497	0.177577	0.122110	0.094856	0.046453	0.033265
0.9600	0.202529	0.187982	0.129690	0.100874	0.049478	0.035440
0.9800	0.216197	0.200948	0.139358	0.108627	0.053427	0.038286
1.0000	0.236427	0.220564	0.155637	0.122571	0.061599	0.044435

TABLE(II,03,09)

LAMBDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 2.0000 G = 0.5000

R Z	-26.3333	-20.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.050966	0.004529	0.002854	0.002298	0.002254	0.002213
0.0400	0.074608	0.009061	0.005732	0.004620	0.004532	0.004450
0.0600	0.092949	0.013596	0.008635	0.006965	0.006834	0.006710
0.0800	0.108584	0.018136	0.011563	0.009336	0.009161	0.008995
0.1000	0.122516	0.022684	0.014518	0.011733	0.011513	0.011305
0.1200	0.135259	0.027242	0.017500	0.014156	0.013891	0.013641
0.1400	0.147118	0.031811	0.020511	0.016606	0.016297	0.016005
0.1600	0.158290	0.036393	0.023551	0.019086	0.018732	0.018397
0.1800	0.168916	0.040991	0.026622	0.021594	0.021195	0.020818
0.2000	0.179095	0.045607	0.029725	0.024134	0.023690	0.023269
0.2200	0.188904	0.050242	0.032862	0.026705	0.026216	0.025752
0.2400	0.198404	0.054899	0.036033	0.029310	0.028774	0.028267
0.2600	0.207642	0.059581	0.039241	0.031949	0.031367	0.030816
0.2800	0.216659	0.064289	0.042487	0.034624	0.033995	0.033400
0.3000	0.225486	0.069027	0.045772	0.037336	0.036661	0.036021
0.3200	0.234154	0.073797	0.049099	0.040087	0.039365	0.038681
0.3400	0.242686	0.078602	0.052469	0.042879	0.042110	0.041380
0.3600	0.251104	0.083445	0.055885	0.045714	0.044897	0.044122
0.3800	0.259427	0.088329	0.059349	0.048593	0.047728	0.046907
0.4000	0.267673	0.093258	0.062864	0.051520	0.050605	0.049738
0.4200	0.275857	0.098235	0.066431	0.054495	0.053532	0.052618
0.4400	0.283997	0.103264	0.070055	0.057522	0.056509	0.055548
0.4600	0.292104	0.108349	0.073738	0.060604	0.059541	0.058533
0.4800	0.300194	0.113495	0.077483	0.063744	0.062630	0.061573
0.5000	0.308280	0.118707	0.081295	0.066945	0.065780	0.064674
0.5200	0.316375	0.123990	0.085178	0.070210	0.068994	0.067838
0.5400	0.324492	0.129350	0.089137	0.073545	0.072275	0.071070
0.5600	0.332645	0.134794	0.093175	0.076952	0.075630	0.074374
0.5800	0.340849	0.140328	0.097300	0.080439	0.079062	0.077754
0.6000	0.349118	0.145961	0.101518	0.084009	0.082578	0.081217
0.6200	0.357467	0.151701	0.105835	0.087670	0.086183	0.084769
0.6400	0.365913	0.157558	0.110260	0.091428	0.089884	0.088416
0.6600	0.374476	0.163544	0.114803	0.095292	0.093690	0.092167
0.6800	0.383175	0.169671	0.119472	0.099272	0.097610	0.096030
0.7000	0.392033	0.175954	0.124282	0.103377	0.101655	0.100017
0.7200	0.401076	0.182410	0.129246	0.107621	0.105837	0.104139
0.7400	0.410334	0.189060	0.134380	0.112018	0.110170	0.108412
0.7600	0.419844	0.195926	0.139705	0.116586	0.114673	0.112852
0.7800	0.429647	0.203037	0.145244	0.121347	0.119366	0.117480
0.8000	0.439795	0.210428	0.151027	0.126326	0.124275	0.122322
0.8200	0.450352	0.218142	0.157091	0.131556	0.129432	0.127409
0.8400	0.461400	0.226232	0.163480	0.137079	0.134879	0.132783
0.8600	0.473048	0.234769	0.170257	0.142948	0.140669	0.138496
0.8800	0.485444	0.243846	0.177502	0.149239	0.146876	0.144622
0.9000	0.498801	0.253593	0.185331	0.156055	0.153601	0.151261
0.9200	0.513445	0.264202	0.193915	0.163552	0.161002	0.158568
0.9400	0.529926	0.275972	0.203527	0.171984	0.169327	0.166792
0.9600	0.549315	0.289424	0.214663	0.181815	0.179040	0.176390
0.9800	0.574383	0.305641	0.228419	0.194107	0.191197	0.188417
1.0000		0.327845	0.248703	0.213084	0.210047	0.207141

TABLE(II,03,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 2.0000 G = 0.5000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002068	0.001922	0.001328	0.001033	0.000507	0.000363
0.0400	0.004159	0.003865	0.002673	0.002080	0.001020	0.000731
0.0600	0.006273	0.005831	0.004035	0.003140	0.001540	0.001103
0.0800	0.008411	0.007820	0.005415	0.004215	0.002068	0.001481
0.1000	0.010573	0.009832	0.006813	0.005304	0.002603	0.001865
0.1200	0.012761	0.011869	0.008230	0.006409	0.003146	0.002254
0.1400	0.014976	0.013931	0.009666	0.007529	0.003697	0.002649
0.1600	0.017217	0.016019	0.011122	0.008665	0.004257	0.003050
0.1800	0.019487	0.018135	0.012599	0.009818	0.004825	0.003457
0.2000	0.021786	0.020278	0.014098	0.010989	0.005401	0.003870
0.2200	0.024115	0.022451	0.015619	0.012178	0.005987	0.004290
0.2400	0.026476	0.024654	0.017163	0.013385	0.006583	0.004717
0.2600	0.028870	0.026888	0.018731	0.014612	0.007189	0.005151
0.2800	0.031298	0.029155	0.020325	0.015859	0.007805	0.005593
0.3000	0.033761	0.031456	0.021944	0.017127	0.008431	0.006042
0.3200	0.036262	0.033793	0.023591	0.018418	0.009069	0.006500
0.3400	0.038801	0.036167	0.025266	0.019731	0.009719	0.006966
0.3600	0.041380	0.038579	0.026971	0.021068	0.010381	0.007441
0.3800	0.044002	0.041032	0.028707	0.022430	0.011056	0.007925
0.4000	0.046668	0.043528	0.030475	0.023818	0.011744	0.008419
0.4200	0.049381	0.046068	0.032278	0.025234	0.012447	0.008923
0.4400	0.052143	0.048655	0.034116	0.026679	0.013164	0.009437
0.4600	0.054957	0.051292	0.035993	0.028155	0.013897	0.009963
0.4800	0.057825	0.053981	0.037909	0.029662	0.014646	0.010501
0.5000	0.060751	0.056725	0.039867	0.031204	0.015413	0.011052
0.5200	0.063738	0.059527	0.041869	0.032781	0.016198	0.011615
0.5400	0.066790	0.062392	0.043920	0.034397	0.017003	0.012193
0.5600	0.069911	0.065323	0.046020	0.036054	0.017829	0.012786
0.5800	0.073107	0.068324	0.048174	0.037753	0.018677	0.013395
0.6000	0.076381	0.071401	0.050386	0.039500	0.019548	0.014021
0.6200	0.079741	0.074559	0.052660	0.041296	0.020446	0.014666
0.6400	0.083192	0.077805	0.055000	0.043146	0.021371	0.015330
0.6600	0.086743	0.081147	0.057413	0.045054	0.022326	0.016016
0.6800	0.090402	0.084591	0.059904	0.047026	0.023313	0.016726
0.7000	0.094180	0.088148	0.062480	0.049067	0.024336	0.017461
0.7200	0.098088	0.091830	0.065151	0.051184	0.025397	0.018224
0.7400	0.102140	0.095649	0.067927	0.053385	0.026502	0.019018
0.7600	0.106352	0.099621	0.070818	0.055679	0.027655	0.019847
0.7800	0.110745	0.103765	0.073840	0.058080	0.028863	0.020715
0.8000	0.115344	0.108105	0.077011	0.060600	0.030131	0.021628
0.8200	0.120178	0.112670	0.080352	0.063258	0.031471	0.022591
0.8400	0.125286	0.117497	0.083893	0.066077	0.032893	0.023615
0.8600	0.130721	0.122634	0.087670	0.069087	0.034413	0.024709
0.8800	0.136552	0.128150	0.091735	0.072330	0.036054	0.025890
0.9000	0.142876	0.134137	0.096160	0.075865	0.037845	0.027180
0.9200	0.149843	0.140739	0.101057	0.079784	0.039835	0.028613
0.9400	0.157693	0.148186	0.106609	0.084235	0.042102	0.030246
0.9600	0.166872	0.156911	0.113163	0.089508	0.044800	0.032191
0.9800	0.178414	0.167923	0.121566	0.096319	0.048320	0.034735
1.0000	0.196667	0.185640	0.136325	0.108974	0.055718	0.040290



TABLE(II,03,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	3.0000	G =	0.5000			
R	-80.8000	-50.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.028786	0.001615	0.001067	0.001006	0.000999	0.000993
0.0400	0.042101	0.003241	0.002146	0.002022	0.002009	0.001997
0.0600	0.052428	0.004878	0.003235	0.003048	0.003029	0.003011
0.0800	0.061228	0.006528	0.004335	0.004086	0.004061	0.004036
0.1000	0.069068	0.008191	0.005447	0.005135	0.005103	0.005072
0.1200	0.076236	0.009868	0.006572	0.006195	0.006157	0.006120
0.1400	0.082904	0.011558	0.007709	0.007268	0.007224	0.007180
0.1600	0.089184	0.013263	0.008859	0.008353	0.008302	0.008252
0.1800	0.095154	0.014983	0.010022	0.009452	0.009394	0.009338
0.2000	0.100871	0.016719	0.011199	0.010563	0.010499	0.010436
0.2200	0.106379	0.018471	0.012391	0.011689	0.011618	0.011549
0.2400	0.111710	0.020241	0.013598	0.012829	0.012752	0.012675
0.2600	0.116892	0.022029	0.014821	0.013985	0.013900	0.013817
0.2800	0.121947	0.023836	0.016059	0.015156	0.015064	0.014975
0.3000	0.126894	0.025663	0.017315	0.016343	0.016245	0.016148
0.3200	0.131749	0.027511	0.018589	0.017548	0.017442	0.017339
0.3400	0.136525	0.029381	0.019881	0.018770	0.018658	0.018547
0.3600	0.141234	0.031274	0.021193	0.020011	0.019891	0.019774
0.3800	0.145888	0.033191	0.022525	0.021271	0.021145	0.021020
0.4000	0.150496	0.035134	0.023878	0.022553	0.022419	0.022287
0.4200	0.155067	0.037104	0.025254	0.023855	0.023714	0.023575
0.4400	0.159609	0.039103	0.026653	0.025180	0.025031	0.024885
0.4600	0.164131	0.041133	0.028077	0.026530	0.026373	0.026219
0.4800	0.168640	0.043194	0.029527	0.027904	0.027740	0.027578
0.5000	0.173143	0.045290	0.031006	0.029305	0.029133	0.028964
0.5200	0.177647	0.047422	0.032513	0.030735	0.030554	0.030377
0.5400	0.182161	0.049594	0.034052	0.032194	0.032006	0.031821
0.5600	0.186690	0.051807	0.035625	0.033686	0.033489	0.033296
0.5800	0.191244	0.054065	0.037233	0.035212	0.035007	0.034806
0.6000	0.195829	0.056371	0.038880	0.036774	0.036561	0.036351
0.6200	0.200455	0.058729	0.040568	0.038377	0.038155	0.037936
0.6400	0.205130	0.061144	0.042300	0.040022	0.039791	0.039564
0.6600	0.209864	0.063621	0.044081	0.041713	0.041473	0.041237
0.6800	0.214669	0.066164	0.045915	0.043455	0.043206	0.042960
0.7000	0.219557	0.068782	0.047806	0.045252	0.044993	0.044739
0.7200	0.224541	0.071481	0.049761	0.047111	0.046841	0.046577
0.7400	0.229637	0.074270	0.051787	0.049036	0.048757	0.048482
0.7600	0.234866	0.077162	0.053891	0.051037	0.050748	0.050463
0.7800	0.240249	0.080168	0.056084	0.053124	0.052823	0.052527
0.8000	0.245814	0.083306	0.058379	0.055307	0.054995	0.054688
0.8200	0.251595	0.086595	0.060790	0.057602	0.057278	0.056959
0.8400	0.257638	0.090062	0.063338	0.060027	0.059691	0.059360
0.8600	0.263999	0.093742	0.066050	0.062609	0.062259	0.061915
0.8800	0.270758	0.097682	0.068961	0.065382	0.065018	0.064660
0.9000	0.278030	0.101950	0.072123	0.068395	0.068015	0.067642
0.9200	0.285990	0.106649	0.075615	0.071723	0.071327	0.070938
0.9400	0.294933	0.111950	0.079570	0.075495	0.075080	0.074672
0.9600	0.305436	0.118181	0.084243	0.079953	0.079516	0.079086
0.9800	0.318991	0.126144	0.090271	0.085712	0.085247	0.084789
1.0000		0.140296	0.101759	0.096795	0.096288	0.095789

TABLE(II,03,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 3.0000 G = 0.5000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000970	0.000943	0.000786	0.000669	0.000373	0.000274
0.0400	0.001950	0.001896	0.001581	0.001345	0.000751	0.000551
0.0600	0.002940	0.002859	0.002384	0.002029	0.001133	0.000831
0.0800	0.003942	0.003833	0.003197	0.002722	0.001521	0.001115
0.1000	0.004954	0.004817	0.004020	0.003422	0.001913	0.001403
0.1200	0.005978	0.005813	0.004852	0.004131	0.002310	0.001694
0.1400	0.007013	0.006820	0.005694	0.004850	0.002712	0.001989
0.1600	0.008061	0.007839	0.006547	0.005577	0.003120	0.002289
0.1800	0.009121	0.008871	0.007411	0.006314	0.003534	0.002592
0.2000	0.010195	0.009916	0.008286	0.007061	0.003953	0.002900
0.2200	0.011282	0.010974	0.009173	0.007818	0.004378	0.003212
0.2400	0.012384	0.012046	0.010072	0.008586	0.004810	0.003529
0.2600	0.013500	0.013132	0.010983	0.009365	0.005248	0.003850
0.2800	0.014632	0.014234	0.011908	0.010155	0.005693	0.004177
0.3000	0.015779	0.015351	0.012846	0.010957	0.006144	0.004509
0.3200	0.016943	0.016485	0.013799	0.011772	0.006604	0.004846
0.3400	0.018125	0.017635	0.014767	0.012600	0.007071	0.005189
0.3600	0.019325	0.018804	0.015750	0.013441	0.007545	0.005538
0.3800	0.020544	0.019991	0.016749	0.014297	0.008029	0.005894
0.4000	0.021783	0.021198	0.017766	0.015167	0.008521	0.006255
0.4200	0.023042	0.022425	0.018800	0.016054	0.009022	0.006624
0.4400	0.024324	0.023674	0.019853	0.016956	0.009533	0.006999
0.4600	0.025630	0.024946	0.020926	0.017877	0.010054	0.007382
0.4800	0.026960	0.026242	0.022020	0.018815	0.010585	0.007774
0.5000	0.028316	0.027564	0.023137	0.019773	0.011129	0.008173
0.5200	0.029699	0.028912	0.024276	0.020751	0.011684	0.008582
0.5400	0.031112	0.030289	0.025441	0.021751	0.012252	0.008999
0.5600	0.032556	0.031697	0.026632	0.022774	0.012833	0.009427
0.5800	0.034034	0.033138	0.027852	0.023822	0.013429	0.009866
0.6000	0.035547	0.034614	0.029102	0.024897	0.014041	0.010316
0.6200	0.037099	0.036127	0.030385	0.026000	0.014669	0.010779
0.6400	0.038693	0.037681	0.031703	0.027134	0.015315	0.011255
0.6600	0.040332	0.039280	0.033059	0.028302	0.015981	0.011745
0.6800	0.042020	0.040926	0.034457	0.029505	0.016668	0.012251
0.7000	0.043761	0.042625	0.035900	0.030748	0.017378	0.012774
0.7200	0.045562	0.044383	0.037394	0.032036	0.018114	0.013317
0.7400	0.047429	0.046204	0.038943	0.033371	0.018878	0.013880
0.7600	0.049369	0.048098	0.040555	0.034761	0.019674	0.014466
0.7800	0.051392	0.050072	0.042236	0.036211	0.020505	0.015079
0.8000	0.053510	0.052139	0.043997	0.037731	0.021376	0.015722
0.8200	0.055736	0.054312	0.045850	0.039331	0.022294	0.016399
0.8400	0.058089	0.056610	0.047810	0.041024	0.023267	0.017116
0.8600	0.060594	0.059056	0.049898	0.042829	0.024305	0.017882
0.8800	0.063285	0.061684	0.052143	0.044770	0.025422	0.018706
0.9000	0.066209	0.064540	0.054585	0.046882	0.026639	0.019605
0.9200	0.069441	0.067697	0.057287	0.049220	0.027987	0.020600
0.9400	0.073103	0.071275	0.060352	0.051875	0.029521	0.021733
0.9600	0.077434	0.075508	0.063982	0.055023	0.031342	0.023079
0.9800	0.083031	0.080981	0.068690	0.059112	0.033717	0.024836
1.0000	0.093869	0.091626	0.078114	0.067495	0.038928	0.028787

TABLE(II,03,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THEYAS =	4.0000	G =	0.5000			
R	-36.4286	-30.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.020000	0.000615	0.000578	0.000563	0.000562	0.000560
0.0400	0.040000	0.001235	0.001162	0.001133	0.001130	0.001127
0.0600	0.060000	0.001862	0.001752	0.001708	0.001703	0.001699
0.0800	0.080000	0.002496	0.002348	0.002289	0.002283	0.002277
0.1000	0.100000	0.003136	0.002951	0.002877	0.002869	0.002862
0.1200	0.120000	0.003783	0.003560	0.003471	0.003462	0.003453
0.1400	0.140000	0.004438	0.004176	0.004072	0.004061	0.004050
0.1600	0.160000	0.005100	0.004800	0.004681	0.004668	0.004655
0.1800	0.180000	0.005770	0.005430	0.005296	0.005282	0.005267
0.2000	0.200000	0.006447	0.006069	0.005919	0.005903	0.005887
0.2200	0.220000	0.007133	0.006715	0.006550	0.006532	0.006515
0.2400	0.240000	0.007828	0.007370	0.007189	0.007169	0.007150
0.2600	0.260000	0.008532	0.008034	0.007836	0.007815	0.007794
0.2800	0.280000	0.009245	0.008706	0.008492	0.008469	0.008447
0.3000	0.300000	0.009968	0.009388	0.009158	0.009133	0.009109
0.3200	0.320000	0.010701	0.010079	0.009833	0.009806	0.009780
0.3400	0.340000	0.011445	0.010781	0.010518	0.010489	0.010462
0.3600	0.360000	0.012200	0.011493	0.011213	0.011183	0.011153
0.3800	0.380000	0.012967	0.012217	0.011919	0.011888	0.011856
0.4000	0.399999	0.013746	0.012952	0.012637	0.012604	0.012570
0.4200	0.419999	0.014537	0.013700	0.013367	0.013332	0.013296
0.4400	0.439999	0.015343	0.014460	0.014110	0.014072	0.014035
0.4600	0.459999	0.016162	0.015234	0.014866	0.014826	0.014787
0.4800	0.479999	0.016997	0.016023	0.015636	0.015595	0.015554
0.5000	0.499999	0.017848	0.016827	0.016421	0.016378	0.016335
0.5200	0.519999	0.018716	0.017647	0.017222	0.017177	0.017132
0.5400	0.539999	0.019601	0.018484	0.018040	0.017992	0.017945
0.5600	0.559999	0.020506	0.019339	0.018876	0.018826	0.018777
0.5800	0.579999	0.021432	0.020215	0.019731	0.019679	0.019628
0.6000	0.599999	0.022379	0.021111	0.020606	0.020552	0.020499
0.6200	0.619999	0.023351	0.022030	0.021504	0.021448	0.021392
0.6400	0.639999	0.024348	0.022973	0.022426	0.022367	0.022310
0.6600	0.659998	0.025373	0.023943	0.023374	0.023313	0.023253
0.6800	0.679998	0.026428	0.024941	0.024350	0.024287	0.024224
0.7000	0.699998	0.027516	0.025972	0.025357	0.025291	0.025226
0.7200	0.719998	0.028641	0.027037	0.026398	0.026330	0.026262
0.7400	0.739998	0.029807	0.028141	0.027477	0.027406	0.027336
0.7600	0.759998	0.031018	0.029288	0.028599	0.028525	0.028452
0.7800	0.779998	0.032280	0.030484	0.029768	0.029691	0.029615
0.8000	0.799998	0.033600	0.031735	0.030991	0.030912	0.030833
0.8200	0.819998	0.034988	0.033051	0.032278	0.032195	0.032113
0.8400	0.839997	0.036455	0.034441	0.033638	0.033552	0.033467
0.8600	0.859997	0.038017	0.035922	0.035086	0.034996	0.034908
0.8800	0.879997	0.039693	0.037512	0.036641	0.036548	0.036456
0.9000	0.899997	0.041516	0.039240	0.038332	0.038235	0.038139
0.9200	0.919997	0.043530	0.041152	0.040202	0.040100	0.039999
0.9400	0.939997	0.045814	0.043320	0.042323	0.042216	0.042110
0.9600	0.959997	0.048520	0.045888	0.044836	0.044723	0.044612
0.9800	0.979997	0.052033	0.049225	0.048102	0.047981	0.047862
1.0000		0.059386	0.056258	0.055005	0.054870	0.054737

TABLE(II,03,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 0.5000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000554	0.000547	0.000498	0.000452	0.000291	0.000221
0.0400	0.001115	0.001100	0.001001	0.000909	0.000585	0.000445
0.0600	0.001681	0.001659	0.001510	0.001370	0.000883	0.000671
0.0800	0.002253	0.002223	0.002024	0.001837	0.001184	0.000900
0.1000	0.002831	0.002794	0.002544	0.002310	0.001489	0.001131
0.1200	0.003416	0.003372	0.003071	0.002788	0.001797	0.001366
0.1400	0.004008	0.003956	0.003603	0.003271	0.002109	0.001603
0.1600	0.004606	0.004547	0.004142	0.003761	0.002426	0.001844
0.1800	0.005212	0.005145	0.004687	0.004256	0.002746	0.002088
0.2000	0.005825	0.005750	0.005239	0.004758	0.003071	0.002335
0.2200	0.006446	0.006363	0.005798	0.005267	0.003400	0.002585
0.2400	0.007075	0.006984	0.006365	0.005782	0.003733	0.002839
0.2600	0.007712	0.007613	0.006939	0.006304	0.004072	0.003097
0.2800	0.008358	0.008251	0.007522	0.006834	0.004415	0.003359
0.3000	0.009013	0.008898	0.008112	0.007372	0.004764	0.003624
0.3200	0.009678	0.009554	0.008712	0.007917	0.005118	0.003894
0.3400	0.010352	0.010220	0.009320	0.008471	0.005478	0.004168
0.3600	0.011037	0.010897	0.009938	0.009034	0.005844	0.004447
0.3800	0.011733	0.011584	0.010566	0.009605	0.006215	0.004730
0.4000	0.012440	0.012282	0.011204	0.010187	0.006594	0.005018
0.4200	0.013158	0.012992	0.011853	0.010778	0.006979	0.005312
0.4400	0.013890	0.013714	0.012514	0.011380	0.007371	0.005611
0.4600	0.014634	0.014450	0.013187	0.011993	0.007770	0.005916
0.4800	0.015393	0.015199	0.013873	0.012618	0.008178	0.006227
0.5000	0.016166	0.015963	0.014572	0.013256	0.008594	0.006544
0.5200	0.016955	0.016742	0.015285	0.013907	0.009019	0.006868
0.5400	0.017761	0.017538	0.016014	0.014571	0.009453	0.007200
0.5600	0.018584	0.018352	0.016759	0.015251	0.009897	0.007539
0.5800	0.019427	0.019184	0.017521	0.015947	0.010352	0.007886
0.6000	0.020289	0.020036	0.018303	0.016660	0.010819	0.008242
0.6200	0.021174	0.020910	0.019104	0.017391	0.011297	0.008608
0.6400	0.022082	0.021808	0.019926	0.018142	0.011790	0.008984
0.6600	0.023016	0.022730	0.020773	0.018915	0.012296	0.009371
0.6800	0.023978	0.023681	0.021644	0.019712	0.012819	0.009770
0.7000	0.024970	0.024661	0.022544	0.020534	0.013358	0.010183
0.7200	0.025996	0.025675	0.023475	0.021384	0.013917	0.010610
0.7400	0.027060	0.026727	0.024439	0.022266	0.014496	0.011053
0.7600	0.028165	0.027819	0.025442	0.023183	0.015099	0.011514
0.7800	0.029318	0.028958	0.026488	0.024139	0.015728	0.011995
0.8000	0.030524	0.030150	0.027583	0.025141	0.016387	0.012500
0.8200	0.031792	0.031403	0.028735	0.026194	0.017081	0.013031
0.8400	0.033133	0.032728	0.029952	0.027309	0.017816	0.013593
0.8600	0.034560	0.034139	0.031249	0.028496	0.018599	0.014192
0.8800	0.036093	0.035655	0.032643	0.029771	0.019441	0.014837
0.9000	0.037760	0.037303	0.034159	0.031159	0.020358	0.015539
0.9200	0.039604	0.039125	0.035835	0.032695	0.021373	0.016317
0.9400	0.041695	0.041193	0.037738	0.034438	0.022526	0.017201
0.9600	0.044173	0.043643	0.039994	0.036506	0.023896	0.018251
0.9800	0.047394	0.046828	0.042928	0.039197	0.025681	0.019620
1.0000	0.054214	0.053582	0.049213	0.045016	0.029687	0.022746

TABLE(II,03,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 5.0000 G = 0.5000

R	-347.1111	-100.3000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013908	0.000426	0.000365	0.000360	0.000360	0.000359
0.0400	0.020301	0.000856	0.000734	0.000724	0.000723	0.000722
0.0600	0.025258	0.001291	0.001106	0.001092	0.001090	0.001088
0.0800	0.029482	0.001730	0.001482	0.001463	0.001461	0.001459
0.1000	0.033245	0.002174	0.001863	0.001839	0.001836	0.001833
0.1200	0.036685	0.002622	0.002248	0.002219	0.002215	0.002212
0.1400	0.039884	0.003075	0.002637	0.002603	0.002599	0.002595
0.1600	0.042897	0.003534	0.003031	0.002991	0.002987	0.002983
0.1800	0.045761	0.003997	0.003429	0.003385	0.003380	0.003375
0.2000	0.048503	0.004467	0.003832	0.003783	0.003777	0.003772
0.2200	0.051144	0.004942	0.004241	0.004186	0.004180	0.004174
0.2400	0.053700	0.005422	0.004654	0.004594	0.004588	0.004581
0.2600	0.056185	0.005909	0.005073	0.005008	0.005001	0.004994
0.2800	0.058608	0.006403	0.005498	0.005427	0.005420	0.005412
0.3000	0.060978	0.006903	0.005929	0.005853	0.005844	0.005836
0.3200	0.063305	0.007410	0.006366	0.006284	0.006275	0.006266
0.3400	0.065593	0.007924	0.006809	0.006722	0.006712	0.006703
0.3600	0.067848	0.008446	0.007259	0.007166	0.007156	0.007146
0.3800	0.070077	0.008976	0.007716	0.007618	0.007607	0.007596
0.4000	0.072283	0.009514	0.008181	0.008076	0.008065	0.008054
0.4200	0.074471	0.010061	0.008653	0.008543	0.008531	0.008519
0.4400	0.076645	0.010618	0.009134	0.009018	0.009005	0.008992
0.4600	0.078808	0.011184	0.009623	0.009501	0.009487	0.009474
0.4800	0.080965	0.011760	0.010122	0.009993	0.009979	0.009965
0.5000	0.083118	0.012348	0.010630	0.010495	0.010480	0.010465
0.5200	0.085272	0.012947	0.011148	0.011007	0.010991	0.010976
0.5400	0.087429	0.013558	0.011677	0.011529	0.011513	0.011497
0.5600	0.089593	0.014183	0.012218	0.012063	0.012047	0.012030
0.5800	0.091768	0.014821	0.012771	0.012610	0.012592	0.012575
0.6000	0.093958	0.015475	0.013338	0.013170	0.013151	0.013133
0.6200	0.096166	0.016145	0.013919	0.013743	0.013724	0.013705
0.6400	0.098397	0.016833	0.014515	0.014332	0.014313	0.014293
0.6600	0.100655	0.017539	0.015128	0.014938	0.014918	0.014897
0.6800	0.102946	0.018267	0.015760	0.015562	0.015540	0.015519
0.7000	0.105276	0.019017	0.016411	0.016206	0.016183	0.016161
0.7200	0.107651	0.019792	0.017085	0.016871	0.016848	0.016825
0.7400	0.110078	0.020596	0.017783	0.017561	0.017537	0.017513
0.7600	0.112568	0.021430	0.018508	0.018278	0.018252	0.018227
0.7800	0.115130	0.022300	0.019265	0.019025	0.018999	0.018973
0.8000	0.117777	0.023209	0.020056	0.019807	0.019780	0.019753
0.8200	0.120526	0.024165	0.020888	0.020629	0.020601	0.020573
0.8400	0.123398	0.025176	0.021768	0.021498	0.021469	0.021440
0.8600	0.126420	0.026251	0.022705	0.022424	0.022393	0.022363
0.8800	0.129629	0.027405	0.023711	0.023418	0.023386	0.023355
0.9000	0.133080	0.028660	0.024805	0.024499	0.024466	0.024433
0.9200	0.136856	0.030047	0.026015	0.025695	0.025660	0.025626
0.9400	0.141095	0.031620	0.027388	0.027052	0.027015	0.026979
0.9600	0.146072	0.033484	0.029015	0.028661	0.028622	0.028584
0.9800	0.152490	0.035909	0.031134	0.030755	0.030714	0.030672
1.0000		0.041204	0.035820	0.035391	0.035344	0.035298

TABLE(II,03,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	5.0000	G =	0.5000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000357	0.000355	0.000336	0.000317	0.000230	0.000183
0.0400	0.000718	0.000713	0.000676	0.000637	0.000463	0.000367
0.0600	0.001082	0.001075	0.001019	0.000961	0.000698	0.000554
0.0800	0.001451	0.001441	0.001366	0.001288	0.000937	0.000743
0.1000	0.001823	0.001810	0.001717	0.001619	0.001177	0.000934
0.1200	0.002200	0.002184	0.002072	0.001953	0.001421	0.001127
0.1400	0.002581	0.002563	0.002431	0.002292	0.001668	0.001323
0.1600	0.002966	0.002945	0.002794	0.002635	0.001917	0.001521
0.1800	0.003356	0.003333	0.003162	0.002981	0.002170	0.001722
0.2000	0.003751	0.003725	0.003534	0.003333	0.002426	0.001926
0.2200	0.004151	0.004122	0.003911	0.003688	0.002686	0.002132
0.2400	0.004556	0.004524	0.004293	0.004049	0.002949	0.002341
0.2600	0.004966	0.004931	0.004680	0.004414	0.003215	0.002553
0.2800	0.005382	0.005345	0.005072	0.004784	0.003486	0.002768
0.3000	0.005803	0.005763	0.005470	0.005159	0.003760	0.002986
0.3200	0.006231	0.006188	0.005874	0.005541	0.004039	0.003207
0.3400	0.006665	0.006619	0.006283	0.005927	0.004322	0.003432
0.3600	0.007106	0.007057	0.006699	0.006320	0.004609	0.003661
0.3800	0.007554	0.007502	0.007122	0.006719	0.004902	0.003894
0.4000	0.008009	0.007954	0.007551	0.007125	0.005199	0.004130
0.4200	0.008472	0.008414	0.007988	0.007537	0.005501	0.004371
0.4400	0.008942	0.008881	0.008433	0.007957	0.005809	0.004615
0.4600	0.009422	0.009357	0.008885	0.008385	0.006122	0.004865
0.4800	0.009910	0.009842	0.009346	0.008820	0.006442	0.005120
0.5000	0.010408	0.010337	0.009816	0.009265	0.006768	0.005379
0.5200	0.010915	0.010841	0.010296	0.009718	0.007101	0.005644
0.5400	0.011434	0.011356	0.010786	0.010181	0.007441	0.005915
0.5600	0.011964	0.011882	0.011286	0.010654	0.007789	0.006192
0.5800	0.012506	0.012421	0.011799	0.011138	0.008145	0.006476
0.6000	0.013061	0.012972	0.012323	0.011634	0.008510	0.006767
0.6200	0.013630	0.013538	0.012861	0.012143	0.008884	0.007066
0.6400	0.014215	0.014118	0.013414	0.012666	0.009269	0.007372
0.6600	0.014815	0.014715	0.013982	0.013203	0.009664	0.007688
0.6800	0.015434	0.015330	0.014567	0.013757	0.010072	0.008013
0.7000	0.016073	0.015965	0.015171	0.014328	0.010493	0.008349
0.7200	0.016733	0.016621	0.015796	0.014919	0.010929	0.008697
0.7400	0.017417	0.017300	0.016443	0.015531	0.011381	0.009058
0.7600	0.018128	0.018007	0.017116	0.016168	0.011851	0.009433
0.7800	0.018870	0.018744	0.017817	0.016832	0.012341	0.009824
0.8000	0.019646	0.019515	0.018551	0.017527	0.012854	0.010234
0.8200	0.020462	0.020325	0.019324	0.018258	0.013395	0.010666
0.8400	0.021324	0.021182	0.020140	0.019031	0.013966	0.011122
0.8600	0.022243	0.022095	0.021009	0.019854	0.014575	0.011609
0.8800	0.023229	0.023075	0.021943	0.020738	0.015230	0.012132
0.9000	0.024302	0.024141	0.022959	0.021701	0.015942	0.012702
0.9200	0.025489	0.025320	0.024083	0.022765	0.016731	0.013332
0.9400	0.026835	0.026658	0.025358	0.023973	0.017626	0.014048
0.9600	0.028431	0.028244	0.026871	0.025406	0.018689	0.014899
0.9800	0.030510	0.030310	0.028840	0.027272	0.020074	0.016007
1.0000	0.035113	0.034887	0.033222	0.031443	0.023233	0.018565

TABLE(II,04,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	1.0000			
R	-4.0000	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147950	0.014108	0.011567	0.010038	0.008989	0.008213
0.0400	0.216960	0.028155	0.023176	0.020154	0.018071	0.016524
0.0600	0.270673	0.042150	0.034830	0.030350	0.027248	0.024937
0.0800	0.316619	0.056101	0.046534	0.040630	0.036523	0.033453
0.1000	0.357708	0.070017	0.058291	0.050997	0.045899	0.042077
0.1200	0.395431	0.083905	0.070106	0.061454	0.055380	0.050813
0.1400	0.430676	0.097775	0.081981	0.072006	0.064969	0.059663
0.1600	0.464022	0.111635	0.093923	0.082654	0.074671	0.068632
0.1800	0.495875	0.125491	0.105935	0.093405	0.084489	0.077724
0.2000	0.526533	0.139352	0.118022	0.104261	0.094427	0.086944
0.2200	0.556223	0.153226	0.130189	0.115227	0.104489	0.096295
0.2400	0.585125	0.167121	0.142441	0.126308	0.114682	0.105783
0.2600	0.613387	0.181044	0.154783	0.137509	0.125008	0.115413
0.2800	0.641130	0.195004	0.167221	0.148834	0.135475	0.125190
0.3000	0.668461	0.209008	0.179761	0.160290	0.146087	0.135121
0.3200	0.695470	0.223064	0.192408	0.171882	0.156850	0.145211
0.3400	0.722239	0.237181	0.205170	0.183617	0.167772	0.155468
0.3600	0.748844	0.251367	0.218053	0.195500	0.178857	0.165897
0.3800	0.775353	0.265631	0.231064	0.207539	0.190113	0.176506
0.4000	0.801831	0.279980	0.244209	0.219741	0.201549	0.187304
0.4200	0.828343	0.294425	0.257498	0.232112	0.213171	0.198298
0.4400	0.854951	0.308973	0.270936	0.244662	0.224988	0.209497
0.4600	0.881717	0.323634	0.284534	0.257399	0.237008	0.220910
0.4800	0.908704	0.338418	0.298299	0.270330	0.249242	0.232547
0.5000	0.935978	0.353334	0.312241	0.283467	0.261698	0.244419
0.5200	0.963607	0.368392	0.326368	0.296817	0.274387	0.256536
0.5400	0.991665	0.383602	0.340691	0.310391	0.287319	0.268909
0.5600	1.020230	0.398974	0.355219	0.324200	0.300506	0.281552
0.5800	1.049389	0.414519	0.369962	0.338254	0.313960	0.294476
0.6000	1.079238	0.430246	0.384931	0.352565	0.327691	0.307694
0.6200	1.109883	0.446167	0.400136	0.367142	0.341714	0.321220
0.6400	1.141447	0.462291	0.415587	0.381999	0.356039	0.335067
0.6600	1.174068	0.478630	0.431296	0.397146	0.370681	0.349251
0.6800	1.207911	0.495192	0.447272	0.412595	0.385651	0.363784
0.7000	1.243165	0.511987	0.463526	0.428356	0.400962	0.378681
0.7200	1.280061	0.529024	0.480066	0.444440	0.416625	0.393956
0.7400	1.318875	0.546311	0.496900	0.460855	0.432652	0.409621
0.7600	1.359948	0.563853	0.514036	0.477611	0.449052	0.425686
0.7800	1.403710	0.581657	0.531477	0.494712	0.465832	0.442162
0.8000	1.450710	0.599724	0.549228	0.512162	0.482996	0.459055
0.8200	1.501669	0.618055	0.567287	0.529961	0.500546	0.476366
0.8400	1.557560	0.636646	0.585650	0.548105	0.518478	0.494093
0.8600	1.619746	0.655492	0.604310	0.566585	0.536783	0.512227
0.8800	1.690221	0.674580	0.623253	0.585386	0.555445	0.530753
0.9000	1.772072	0.693895	0.642460	0.604486	0.574440	0.549646
0.9200	1.870468	0.713414	0.661904	0.623856	0.593737	0.568870
0.9400	1.995096	0.733110	0.681553	0.643458	0.613293	0.588380
0.9600	2.167696	0.752947	0.701365	0.663246	0.633056	0.608119
0.9800	2.457633	0.772885	0.721294	0.683165	0.652967	0.628020
1.0000		0.792875	0.741283	0.703153	0.672953	0.648005

TABLE(II,04,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	1.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006372	0.005208	0.002723	0.001971	0.000899	0.000637
0.0400	0.012843	0.010504	0.005499	0.003982	0.001816	0.001288
0.0600	0.019415	0.015893	0.008331	0.006034	0.002753	0.001952
0.0800	0.026091	0.021377	0.011221	0.008129	0.003710	0.002630
0.1000	0.032875	0.026961	0.014172	0.010269	0.004687	0.003323
0.1200	0.039772	0.032647	0.017185	0.012455	0.005687	0.004032
0.1400	0.046784	0.038441	0.020264	0.014691	0.006709	0.004757
0.1600	0.053917	0.044345	0.023412	0.016978	0.007755	0.005499
0.1800	0.061175	0.050365	0.026631	0.019318	0.008826	0.006258
0.2000	0.068562	0.056504	0.029926	0.021715	0.009924	0.007037
0.2200	0.076083	0.062770	0.033299	0.024170	0.011049	0.007835
0.2400	0.083745	0.069165	0.036755	0.026687	0.012203	0.008654
0.2600	0.091551	0.075697	0.040298	0.029269	0.013388	0.009494
0.2800	0.099510	0.082371	0.043931	0.031920	0.014605	0.010358
0.3000	0.107626	0.089194	0.047661	0.034642	0.015856	0.011245
0.3200	0.115907	0.096173	0.051492	0.037441	0.017143	0.012159
0.3400	0.124360	0.103315	0.055430	0.040321	0.018468	0.013099
0.3600	0.132993	0.110628	0.059481	0.043286	0.019834	0.014069
0.3800	0.141814	0.118120	0.063651	0.046342	0.021243	0.015069
0.4000	0.150831	0.125802	0.067948	0.049494	0.022697	0.016101
0.4200	0.160055	0.133682	0.072380	0.052748	0.024200	0.017169
0.4400	0.169495	0.141771	0.076956	0.056112	0.025756	0.018274
0.4600	0.179161	0.150080	0.081684	0.059593	0.027368	0.019418
0.4800	0.189067	0.158623	0.086576	0.063199	0.029040	0.020606
0.5000	0.199222	0.167412	0.091643	0.066940	0.030777	0.021840
0.5200	0.209641	0.176461	0.096898	0.070826	0.032584	0.023125
0.5400	0.220338	0.185786	0.102355	0.074869	0.034467	0.024463
0.5600	0.231327	0.195403	0.108029	0.079081	0.036432	0.025861
0.5800	0.242624	0.205331	0.113939	0.083478	0.038488	0.027323
0.6000	0.254246	0.215588	0.120105	0.088075	0.040643	0.028857
0.6200	0.266209	0.226196	0.126547	0.092892	0.042907	0.030468
0.6400	0.278534	0.237176	0.133293	0.097951	0.045291	0.032166
0.6600	0.291238	0.248553	0.140369	0.103275	0.047809	0.033959
0.6800	0.304343	0.260351	0.147809	0.108894	0.050477	0.035861
0.7000	0.317868	0.272598	0.155648	0.114841	0.053314	0.037884
0.7200	0.331834	0.285321	0.163930	0.121155	0.056341	0.040045
0.7400	0.346262	0.298549	0.172700	0.127881	0.059586	0.042364
0.7600	0.361171	0.312312	0.182016	0.135074	0.063083	0.044865
0.7800	0.376578	0.326636	0.191937	0.142797	0.066874	0.047581
0.8000	0.392499	0.341550	0.202537	0.151129	0.071011	0.050549
0.8200	0.408943	0.357075	0.213893	0.160160	0.075561	0.053822
0.8400	0.425917	0.373229	0.226093	0.170003	0.080615	0.057469
0.8600	0.443415	0.390020	0.239232	0.180786	0.086291	0.061583
0.8800	0.461426	0.407444	0.253401	0.192665	0.092756	0.066299
0.9000	0.479923	0.425480	0.268682	0.205807	0.100245	0.071814
0.9200	0.498865	0.444087	0.285127	0.220384	0.109101	0.078438
0.9400	0.518195	0.463198	0.302727	0.236524	0.119828	0.086675
0.9600	0.537838	0.482722	0.321377	0.254236	0.133125	0.097387
0.9800	0.557703	0.502542	0.340845	0.273293	0.149677	0.111915
1.0000	0.577682	0.522514	0.360766	0.293149	0.169053	0.130767



TABLE(II,04,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0010	G =	1.0000			
R	-4.0120	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147655	0.014060	0.011536	0.010015	0.008971	0.008198
0.0400	0.216525	0.028060	0.023115	0.020109	0.018035	0.016494
0.0600	0.270129	0.042009	0.034739	0.030282	0.027193	0.024891
0.0800	0.315981	0.055916	0.046413	0.040540	0.036450	0.033392
0.1000	0.356985	0.069789	0.058141	0.050884	0.045807	0.042000
0.1200	0.394630	0.083636	0.069926	0.061318	0.055269	0.050719
0.1400	0.429801	0.097466	0.081773	0.071847	0.064840	0.059553
0.1600	0.463077	0.111285	0.093686	0.082472	0.074522	0.068505
0.1800	0.494862	0.125103	0.105669	0.093199	0.084320	0.077580
0.2000	0.525453	0.138927	0.117727	0.104032	0.094238	0.086782
0.2200	0.555078	0.152764	0.129866	0.114975	0.104281	0.096115
0.2400	0.583916	0.166623	0.142089	0.126032	0.114453	0.105585
0.2600	0.612115	0.180510	0.154403	0.137209	0.124759	0.115197
0.2800	0.639795	0.194435	0.166813	0.148511	0.135204	0.124955
0.3000	0.667063	0.208405	0.179325	0.159943	0.145795	0.134867
0.3200	0.694009	0.222428	0.191945	0.171511	0.156537	0.144938
0.3400	0.720715	0.236512	0.204679	0.183222	0.167437	0.155174
0.3600	0.747256	0.250666	0.217534	0.195080	0.178500	0.165583
0.3800	0.773700	0.264897	0.230517	0.207094	0.189734	0.176172
0.4000	0.800112	0.279215	0.243635	0.219271	0.201147	0.186948
0.4200	0.826557	0.293628	0.256895	0.231618	0.212745	0.197921
0.4400	0.853096	0.308146	0.270307	0.244142	0.224539	0.209098
0.4600	0.879791	0.322777	0.283877	0.256853	0.236536	0.220488
0.4800	0.906704	0.337531	0.297614	0.269759	0.248745	0.232103
0.5000	0.933902	0.352417	0.311528	0.282870	0.261176	0.243951
0.5200	0.961453	0.367446	0.325628	0.296194	0.273840	0.256044
0.5400	0.989428	0.382627	0.339923	0.309742	0.286747	0.268393
0.5600	1.017908	0.397971	0.354423	0.323524	0.299909	0.281011
0.5800	1.046976	0.413487	0.369139	0.337551	0.313336	0.293909
0.6000	1.076729	0.429187	0.384080	0.351834	0.327041	0.307101
0.6200	1.107272	0.445080	0.399258	0.366385	0.341037	0.320601
0.6400	1.138726	0.461177	0.414682	0.381215	0.355335	0.334421
0.6600	1.171230	0.477489	0.430364	0.396334	0.369949	0.348577
0.6800	1.204945	0.494025	0.446313	0.411756	0.384892	0.363083
0.7000	1.240059	0.510794	0.462540	0.427489	0.400175	0.377952
0.7200	1.276801	0.527806	0.479054	0.443546	0.415810	0.393198
0.7400	1.315443	0.545068	0.495862	0.459935	0.431810	0.408835
0.7600	1.356323	0.562587	0.512973	0.476664	0.448182	0.424872
0.7800	1.399864	0.580368	0.530390	0.493739	0.464935	0.441320
0.8000	1.446608	0.598413	0.548117	0.511164	0.482072	0.458184
0.8200	1.497263	0.616724	0.566154	0.528939	0.499597	0.475468
0.8400	1.552788	0.635296	0.584496	0.547060	0.517504	0.493169
0.8600	1.614520	0.654124	0.603137	0.565519	0.535786	0.511279
0.8800	1.684409	0.673197	0.622062	0.584300	0.554427	0.529782
0.9000	1.765467	0.692498	0.641253	0.603383	0.573403	0.548654
0.9200	1.862714	0.712005	0.660684	0.622738	0.592684	0.567861
0.9400	1.985496	0.731691	0.680322	0.642328	0.612226	0.587357
0.9600	2.154552	0.751522	0.700127	0.662108	0.631981	0.607086
0.9800	2.434445	0.771456	0.720051	0.682022	0.651885	0.626980
1.0000		0.791444	0.740038	0.702008	0.671869	0.646963

TABLE(II,04,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0010	G =	1.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006363	0.005201	0.002720	0.001969	0.000898	0.000637
0.0400	0.012824	0.010490	0.005493	0.003978	0.001814	0.001286
0.0600	0.019385	0.015871	0.008322	0.006027	0.002750	0.001950
0.0800	0.026051	0.021348	0.011209	0.008120	0.003706	0.002627
0.1000	0.032825	0.026924	0.014156	0.010258	0.004682	0.003320
0.1200	0.039710	0.032602	0.017165	0.012442	0.005681	0.004027
0.1400	0.046712	0.038387	0.020240	0.014675	0.006702	0.004751
0.1600	0.053833	0.044282	0.023384	0.016959	0.007747	0.005493
0.1800	0.061079	0.050293	0.026599	0.019296	0.008816	0.006251
0.2000	0.068453	0.056424	0.029890	0.021689	0.009913	0.007029
0.2200	0.075962	0.062679	0.033258	0.024141	0.011036	0.007826
0.2400	0.083611	0.069065	0.036710	0.026655	0.012189	0.008644
0.2600	0.091404	0.075586	0.040247	0.029234	0.013372	0.009483
0.2800	0.099349	0.082249	0.043876	0.031880	0.014588	0.010345
0.3000	0.107451	0.089061	0.047600	0.034599	0.015837	0.011232
0.3200	0.115717	0.096028	0.051425	0.037394	0.017122	0.012144
0.3400	0.124155	0.103158	0.055357	0.040269	0.018445	0.013083
0.3600	0.132772	0.110458	0.059401	0.043230	0.019809	0.014051
0.3800	0.141577	0.117937	0.063565	0.046280	0.021215	0.015049
0.4000	0.150578	0.125605	0.067855	0.049427	0.022667	0.016080
0.4200	0.159784	0.133470	0.072279	0.052676	0.024168	0.017146
0.4400	0.169206	0.141545	0.076846	0.056034	0.025721	0.018249
0.4600	0.178854	0.149838	0.081566	0.059509	0.027330	0.019392
0.4800	0.188740	0.158365	0.086449	0.063108	0.028999	0.020577
0.5000	0.198875	0.167136	0.091506	0.066842	0.030732	0.021809
0.5200	0.209274	0.176167	0.096750	0.070720	0.032536	0.023091
0.5400	0.219949	0.185473	0.102195	0.074754	0.034415	0.024426
0.5600	0.230916	0.195070	0.107858	0.078957	0.036376	0.025821
0.5800	0.242189	0.204977	0.113754	0.083344	0.038427	0.027280
0.6000	0.253787	0.215212	0.119905	0.087930	0.040577	0.028809
0.6200	0.265726	0.225797	0.126332	0.092735	0.042835	0.030417
0.6400	0.278024	0.236752	0.133061	0.097780	0.045213	0.032110
0.6600	0.290702	0.248103	0.140119	0.103090	0.047724	0.033899
0.6800	0.303779	0.259875	0.147538	0.108693	0.050384	0.035794
0.7000	0.317275	0.272093	0.155355	0.114622	0.053211	0.037811
0.7200	0.331212	0.284787	0.163612	0.120916	0.056228	0.039965
0.7400	0.345609	0.297984	0.172356	0.127620	0.059462	0.042275
0.7600	0.360487	0.311714	0.181641	0.134787	0.062945	0.044767
0.7800	0.375863	0.326004	0.191529	0.142482	0.066720	0.047470
0.8000	0.391752	0.340883	0.202091	0.150780	0.070838	0.050425
0.8200	0.408165	0.356373	0.213405	0.159774	0.075366	0.053682
0.8400	0.425107	0.372491	0.225560	0.169572	0.080391	0.057308
0.8600	0.442576	0.389247	0.238648	0.180304	0.086033	0.061396
0.8800	0.460558	0.406637	0.252761	0.192123	0.092454	0.066077
0.9000	0.479029	0.424640	0.267984	0.205197	0.099885	0.071547
0.9200	0.497948	0.443218	0.284370	0.219698	0.108663	0.078105
0.9400	0.517259	0.462305	0.301913	0.235758	0.119281	0.086246
0.9600	0.536888	0.481811	0.320515	0.253395	0.132432	0.096808
0.9800	0.556744	0.501619	0.339950	0.272395	0.148818	0.111115
1.0000	0.576720	0.521588	0.359859	0.292230	0.168106	0.129813

TABLE(II,04,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0500	G =	1.0000			
R	-4.6159	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.134748	0.011997	0.010182	0.009001	0.008154	0.007508
0.0400	0.197551	0.023989	0.020416	0.018075	0.016391	0.015104
0.0600	0.246402	0.035982	0.030704	0.027227	0.024715	0.022790
0.0800	0.288161	0.047981	0.041051	0.036458	0.033127	0.030569
0.1000	0.325479	0.059991	0.051460	0.045772	0.041632	0.038445
0.1200	0.359715	0.072017	0.061933	0.055171	0.050231	0.046419
0.1400	0.391676	0.084065	0.072475	0.064659	0.058929	0.054496
0.1600	0.421890	0.096140	0.083088	0.074239	0.067729	0.062680
0.1800	0.450725	0.108247	0.093778	0.083915	0.076634	0.070973
0.2000	0.478452	0.120393	0.104547	0.093690	0.085648	0.079379
0.2200	0.505276	0.132582	0.115401	0.103569	0.094775	0.087904
0.2400	0.531360	0.144820	0.126344	0.113557	0.104020	0.096550
0.2600	0.556838	0.157114	0.137380	0.123656	0.113387	0.105324
0.2800	0.581817	0.169470	0.148515	0.133873	0.122881	0.114230
0.3000	0.606393	0.181893	0.159754	0.144212	0.132507	0.123272
0.3200	0.630646	0.194391	0.171102	0.154679	0.142270	0.132457
0.3400	0.654647	0.206970	0.182566	0.165279	0.152177	0.141791
0.3600	0.678463	0.219636	0.194151	0.176019	0.162233	0.151279
0.3800	0.702152	0.232398	0.205863	0.186905	0.172445	0.160929
0.4000	0.725772	0.245263	0.217710	0.197943	0.182820	0.170748
0.4200	0.749374	0.258238	0.229699	0.209140	0.193365	0.180743
0.4400	0.773011	0.271332	0.241837	0.220505	0.204088	0.190922
0.4600	0.796733	0.284553	0.254132	0.232046	0.214998	0.201294
0.4800	0.820593	0.297909	0.266593	0.243770	0.226102	0.211867
0.5000	0.844642	0.311411	0.279228	0.255687	0.237411	0.222653
0.5200	0.868933	0.325066	0.292047	0.267807	0.248935	0.233660
0.5400	0.893523	0.338886	0.305060	0.280139	0.260683	0.244901
0.5600	0.918471	0.352880	0.318276	0.292694	0.272668	0.256386
0.5800	0.943843	0.367058	0.331707	0.305484	0.284900	0.268128
0.6000	0.969707	0.381433	0.345362	0.318519	0.297392	0.280140
0.6200	0.996141	0.396014	0.359256	0.331813	0.310158	0.292436
0.6400	1.023231	0.410815	0.373398	0.345378	0.323211	0.305031
0.6600	1.051074	0.425845	0.387801	0.359227	0.336565	0.317940
0.6800	1.079780	0.441118	0.402479	0.373374	0.350236	0.331178
0.7000	1.109477	0.456646	0.417444	0.387834	0.364238	0.344764
0.7200	1.140313	0.472440	0.432709	0.402619	0.378587	0.358713
0.7400	1.172467	0.488512	0.448287	0.417746	0.393299	0.373042
0.7600	1.206150	0.504874	0.464190	0.433226	0.408389	0.387771
0.7800	1.241620	0.521536	0.480430	0.449075	0.423873	0.402914
0.8000	1.279200	0.538508	0.497018	0.465303	0.439765	0.418489
0.8200	1.319297	0.555798	0.513962	0.481922	0.456076	0.434510
0.8400	1.362437	0.573412	0.531270	0.498940	0.472818	0.450989
0.8600	1.409327	0.591351	0.548946	0.516363	0.489998	0.467936
0.8800	1.460942	0.609618	0.566988	0.534190	0.507617	0.485354
0.9000	1.518691	0.628206	0.585394	0.552417	0.525672	0.503242
0.9200	1.584746	0.647106	0.604151	0.571035	0.544153	0.521590
0.9400	1.662758	0.666302	0.623242	0.590024	0.563041	0.540377
0.9600	1.759790	0.685770	0.642642	0.609355	0.582305	0.559575
0.9800	1.893764	0.705481	0.662316	0.628992	0.601904	0.579137
1.0000		0.725395	0.682218	0.648883	0.621784	0.599006

TABLE(II,04,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 1.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.005920	0.004878	0.002583	0.001874	0.000856	0.000607
0.0400	0.011928	0.009836	0.005214	0.003784	0.001729	0.001226
0.0600	0.018025	0.014876	0.007895	0.005731	0.002620	0.001858
0.0800	0.024214	0.020001	0.010628	0.007716	0.003528	0.002502
0.1000	0.030499	0.025214	0.013415	0.009743	0.004456	0.003160
0.1200	0.036883	0.030517	0.016259	0.011811	0.005403	0.003831
0.1400	0.043370	0.035916	0.019162	0.013923	0.006370	0.004518
0.1600	0.049963	0.041412	0.022126	0.016081	0.007360	0.005219
0.1800	0.056665	0.047011	0.025153	0.018286	0.008371	0.005937
0.2000	0.063482	0.052715	0.028248	0.020542	0.009406	0.006671
0.2200	0.070417	0.058529	0.031412	0.022849	0.010466	0.007423
0.2400	0.077475	0.064458	0.034649	0.025212	0.011551	0.008193
0.2600	0.084661	0.070507	0.037962	0.027632	0.012663	0.008982
0.2800	0.091980	0.076680	0.041356	0.030112	0.013804	0.009792
0.3000	0.099438	0.082983	0.044834	0.032656	0.014975	0.010623
0.3200	0.107040	0.089423	0.048400	0.035266	0.016177	0.011476
0.3400	0.114793	0.096004	0.052060	0.037947	0.017413	0.012353
0.3600	0.122703	0.102735	0.055818	0.040702	0.018683	0.013256
0.3800	0.130778	0.109622	0.059679	0.043536	0.019992	0.014184
0.4000	0.139025	0.116672	0.063650	0.046452	0.021339	0.015141
0.4200	0.147452	0.123895	0.067737	0.049457	0.022729	0.016128
0.4400	0.156068	0.131299	0.071947	0.052556	0.024163	0.017147
0.4600	0.164883	0.138893	0.076287	0.055754	0.025646	0.018200
0.4800	0.173906	0.146689	0.080766	0.059059	0.027179	0.019290
0.5000	0.183148	0.154696	0.085394	0.062477	0.028767	0.020418
0.5200	0.192621	0.162928	0.090180	0.066017	0.030413	0.021588
0.5400	0.202337	0.171398	0.095135	0.069688	0.032123	0.022804
0.5600	0.212309	0.180119	0.100272	0.073500	0.033901	0.024068
0.5800	0.222552	0.189106	0.105605	0.077464	0.035754	0.025385
0.6000	0.233081	0.198377	0.111149	0.081593	0.037686	0.026760
0.6200	0.243912	0.207950	0.116921	0.085900	0.039707	0.028198
0.6400	0.255063	0.217844	0.122940	0.090403	0.041824	0.029705
0.6600	0.266552	0.228081	0.129229	0.095119	0.044047	0.031288
0.6800	0.278400	0.238682	0.135811	0.100069	0.046387	0.032955
0.7000	0.290627	0.249674	0.142715	0.105277	0.048857	0.034715
0.7200	0.303256	0.261082	0.149972	0.110773	0.051472	0.036580
0.7400	0.316309	0.272936	0.157619	0.116587	0.054252	0.038564
0.7600	0.329812	0.285266	0.165698	0.122759	0.057218	0.040681
0.7800	0.343789	0.298104	0.174257	0.129334	0.060397	0.042953
0.8000	0.358263	0.311484	0.183351	0.136367	0.063822	0.045404
0.8200	0.373259	0.325439	0.193046	0.143922	0.067535	0.048064
0.8400	0.388799	0.340003	0.203416	0.152079	0.071588	0.050973
0.8600	0.404901	0.355208	0.214548	0.160936	0.076053	0.054184
0.8800	0.421580	0.371083	0.226540	0.170611	0.081021	0.057770
0.9000	0.438841	0.387647	0.239504	0.181253	0.086624	0.061831
0.9200	0.456683	0.404911	0.253560	0.193046	0.093050	0.066520
0.9400	0.475088	0.422870	0.268832	0.206212	0.100591	0.072079
0.9600	0.494025	0.441496	0.285429	0.221018	0.109728	0.078942
0.9800	0.513443	0.460737	0.303418	0.237748	0.121368	0.088032
1.0000	0.533267	0.480508	0.322774	0.256633	0.137600	0.102302

TABLE(II,04,04)

LAMBDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 1.0000

R	-5.2671	-5.0000	-3.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.124035	0.017173	0.010379	0.008118	0.007429	0.006890
0.0400	0.181811	0.033921	0.020782	0.016307	0.014935	0.013860
0.0600	0.226730	0.050296	0.031213	0.024567	0.022519	0.020910
0.0800	0.265109	0.066344	0.041674	0.032903	0.030184	0.028044
0.1000	0.299388	0.082102	0.052169	0.041316	0.037933	0.035265
0.1200	0.330820	0.097604	0.062703	0.049809	0.045769	0.042575
0.1400	0.360145	0.112880	0.073279	0.058386	0.053694	0.049978
0.1600	0.387851	0.127956	0.083902	0.067049	0.061712	0.057476
0.1800	0.414275	0.142858	0.094575	0.075802	0.069825	0.065073
0.2000	0.439665	0.157605	0.105303	0.084648	0.078039	0.072772
0.2200	0.464211	0.172219	0.116091	0.093591	0.086355	0.080578
0.2400	0.488062	0.186718	0.126943	0.102635	0.094779	0.088493
0.2600	0.511338	0.201120	0.137864	0.111784	0.103314	0.096523
0.2800	0.534140	0.215439	0.148859	0.121043	0.111964	0.104672
0.3000	0.556552	0.229692	0.159934	0.130415	0.120735	0.112944
0.3200	0.578648	0.243894	0.171094	0.139907	0.129632	0.121345
0.3400	0.600492	0.258057	0.182345	0.149523	0.138659	0.129880
0.3600	0.622143	0.272196	0.193694	0.159270	0.147823	0.138554
0.3800	0.643653	0.286323	0.205146	0.169152	0.157129	0.147375
0.4000	0.665071	0.300452	0.216708	0.179177	0.166584	0.156347
0.4200	0.686446	0.314594	0.228388	0.189351	0.176195	0.165480
0.4400	0.707820	0.328761	0.240192	0.199681	0.185969	0.174778
0.4600	0.729239	0.342967	0.252129	0.210176	0.195914	0.184252
0.4800	0.750745	0.357223	0.264207	0.220842	0.206038	0.193909
0.5000	0.772383	0.371542	0.276435	0.231690	0.216351	0.203758
0.5200	0.794197	0.385935	0.288822	0.242728	0.226861	0.213809
0.5400	0.816233	0.400414	0.301377	0.253966	0.237578	0.224073
0.5600	0.838541	0.414993	0.314111	0.265414	0.248515	0.234560
0.5800	0.861173	0.429684	0.327034	0.277085	0.259682	0.245284
0.6000	0.884184	0.444500	0.340157	0.288989	0.271091	0.256256
0.6200	0.907635	0.459454	0.353494	0.301140	0.282757	0.267490
0.6400	0.931594	0.474558	0.367055	0.313551	0.294694	0.279002
0.6600	0.956136	0.489828	0.380855	0.326238	0.306915	0.290807
0.6800	0.981346	0.505276	0.394906	0.339213	0.319438	0.302922
0.7000	1.007322	0.520916	0.409224	0.352495	0.332280	0.315365
0.7200	1.034176	0.536764	0.423822	0.366100	0.345459	0.328155
0.7400	1.062039	0.552832	0.438717	0.380046	0.358994	0.341313
0.7600	1.091069	0.569136	0.453923	0.394351	0.372904	0.354860
0.7800	1.121456	0.585689	0.469458	0.409034	0.387211	0.368818
0.8000	1.153432	0.602506	0.485336	0.424115	0.401936	0.383211
0.8200	1.187288	0.619599	0.501573	0.439614	0.417101	0.398063
0.8400	1.223399	0.636981	0.518185	0.455548	0.432727	0.413397
0.8600	1.262259	0.654664	0.535184	0.471938	0.448835	0.429238
0.8800	1.304544	0.672657	0.552583	0.488798	0.465444	0.445607
0.9000	1.351222	0.690967	0.570391	0.506143	0.482571	0.462524
0.9200	1.403768	0.709598	0.588613	0.523984	0.500229	0.480005
0.9400	1.464647	0.728550	0.607252	0.542324	0.518425	0.498061
0.9600	1.538604	0.747818	0.626300	0.561160	0.537158	0.516692
0.9800	1.637719	0.767393	0.645747	0.580480	0.556417	0.535889
1.0000		0.787256	0.665568	0.600261	0.576177	0.555629

TABLE(II,04,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 1.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.005518	0.004585	0.002459	0.001788	0.000819	0.000581
0.0400	0.011114	0.009241	0.004962	0.003610	0.001653	0.001173
0.0600	0.016789	0.013971	0.007511	0.005465	0.002504	0.001776
0.0800	0.022548	0.018778	0.010107	0.007356	0.003371	0.002391
0.1000	0.028392	0.023663	0.012752	0.009283	0.004255	0.003018
0.1200	0.034325	0.028629	0.015449	0.011249	0.005157	0.003658
0.1400	0.040349	0.033680	0.018198	0.013255	0.006078	0.004311
0.1600	0.046467	0.038819	0.021003	0.015302	0.007018	0.004979
0.1800	0.052684	0.044049	0.023865	0.017392	0.007979	0.005660
0.2000	0.059002	0.049374	0.026788	0.019527	0.008960	0.006357
0.2200	0.065426	0.054796	0.029773	0.021709	0.009964	0.007070
0.2400	0.071959	0.060321	0.032824	0.023941	0.010992	0.007799
0.2600	0.078606	0.065952	0.035943	0.026224	0.012043	0.008545
0.2800	0.085371	0.071693	0.039134	0.028561	0.013120	0.009310
0.3000	0.092260	0.077550	0.042400	0.030955	0.014224	0.010093
0.3200	0.099277	0.083528	0.045745	0.033408	0.015357	0.010897
0.3400	0.106428	0.089632	0.049172	0.035924	0.016518	0.011722
0.3600	0.113718	0.095867	0.052687	0.038506	0.017712	0.012570
0.3800	0.121155	0.102241	0.056293	0.041158	0.018938	0.013440
0.4000	0.128744	0.108759	0.059995	0.043882	0.020199	0.014336
0.4200	0.136494	0.115429	0.063800	0.046685	0.021497	0.015258
0.4400	0.144411	0.122259	0.067713	0.049569	0.022835	0.016209
0.4600	0.152504	0.129256	0.071740	0.052541	0.024214	0.017189
0.4800	0.160783	0.136431	0.075888	0.055606	0.025638	0.018200
0.5000	0.169256	0.143792	0.080165	0.058770	0.027109	0.019246
0.5200	0.177934	0.151350	0.084580	0.062039	0.028631	0.020328
0.5400	0.186828	0.159117	0.089142	0.065421	0.030208	0.021449
0.5600	0.195950	0.167105	0.093860	0.068925	0.031843	0.022612
0.5800	0.205314	0.175328	0.098747	0.072559	0.033542	0.023820
0.6000	0.214934	0.183800	0.103815	0.076333	0.035309	0.025077
0.6200	0.224824	0.192537	0.109078	0.080260	0.037151	0.026388
0.6400	0.235001	0.201558	0.114552	0.084352	0.039073	0.027756
0.6600	0.245484	0.210880	0.120254	0.088623	0.041084	0.029188
0.6800	0.256291	0.220526	0.126206	0.093092	0.043193	0.030689
0.7000	0.267444	0.230519	0.132430	0.097776	0.045409	0.032268
0.7200	0.278965	0.240884	0.138951	0.102699	0.047745	0.033933
0.7400	0.290880	0.251648	0.145801	0.107886	0.050214	0.035694
0.7600	0.303214	0.262843	0.153014	0.113368	0.052834	0.037563
0.7800	0.315995	0.274502	0.160630	0.119181	0.055625	0.039555
0.8000	0.329255	0.286662	0.168697	0.125369	0.058611	0.041689
0.8200	0.343025	0.299362	0.177271	0.131983	0.061824	0.043987
0.8400	0.357338	0.312646	0.186419	0.139089	0.065303	0.046478
0.8600	0.372229	0.326560	0.196221	0.146768	0.069099	0.049201
0.8800	0.387732	0.341152	0.206774	0.155121	0.073283	0.052207
0.9000	0.403880	0.356472	0.218197	0.164282	0.077949	0.055570
0.9200	0.420704	0.372570	0.230637	0.174429	0.083241	0.059399
0.9400	0.438228	0.389492	0.244276	0.185806	0.089383	0.063871
0.9600	0.456468	0.407277	0.259343	0.198765	0.096771	0.069314
0.9800	0.475426	0.425949	0.276122	0.213840	0.106256	0.076479
1.0000	0.495086	0.445510	0.294960	0.231905	0.120652	0.088623

TABLE(II,04,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	1.0000			
R	-6.6914	-6.0000	-4.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.107397	0.014116	0.009167	0.006709	0.006243	0.005862
0.0400	0.157379	0.027973	0.018352	0.013478	0.012549	0.011789
0.0600	0.196213	0.041600	0.027559	0.020311	0.018922	0.017784
0.0800	0.229370	0.055021	0.036789	0.027210	0.025363	0.023847
0.1000	0.258965	0.068261	0.046048	0.034176	0.031874	0.029983
0.1200	0.286079	0.081339	0.055338	0.041213	0.038458	0.036192
0.1400	0.311357	0.094274	0.064662	0.048321	0.045118	0.042477
0.1600	0.335219	0.107084	0.074025	0.055506	0.051855	0.048842
0.1800	0.357956	0.119784	0.083431	0.062768	0.058673	0.055288
0.2000	0.379784	0.132389	0.092882	0.070111	0.065574	0.061819
0.2200	0.400865	0.144913	0.102384	0.077538	0.072562	0.068438
0.2400	0.421328	0.157368	0.111940	0.085053	0.079641	0.075147
0.2600	0.441275	0.169768	0.121555	0.092659	0.086813	0.081952
0.2800	0.460793	0.182122	0.131233	0.100360	0.094082	0.088855
0.3000	0.479954	0.194444	0.140980	0.108160	0.101452	0.095860
0.3200	0.498819	0.206744	0.150799	0.116063	0.108929	0.102972
0.3400	0.517444	0.219033	0.160697	0.124074	0.116515	0.110195
0.3600	0.535876	0.231320	0.170680	0.132197	0.124216	0.117534
0.3800	0.554161	0.243617	0.180752	0.140438	0.132038	0.124994
0.4000	0.572337	0.255934	0.190920	0.148803	0.139985	0.132581
0.4200	0.590444	0.268281	0.201190	0.157297	0.148064	0.140301
0.4400	0.608517	0.280668	0.211570	0.165927	0.156281	0.148159
0.4600	0.626592	0.293106	0.222066	0.174699	0.164643	0.156164
0.4800	0.644702	0.305605	0.232687	0.183621	0.173158	0.164322
0.5000	0.662882	0.318176	0.243440	0.192701	0.181833	0.172641
0.5200	0.681166	0.330830	0.254334	0.201948	0.190576	0.181130
0.5400	0.699589	0.343578	0.265379	0.211370	0.199698	0.189798
0.5600	0.718189	0.356433	0.276585	0.220978	0.208908	0.198656
0.5800	0.737003	0.369405	0.287961	0.230783	0.218318	0.207715
0.6000	0.756073	0.382509	0.299520	0.240795	0.227938	0.216986
0.6200	0.775442	0.395757	0.311274	0.251029	0.237782	0.226482
0.6400	0.795160	0.409162	0.323236	0.261497	0.247865	0.236218
0.6600	0.815281	0.422740	0.335420	0.272215	0.258201	0.246210
0.6800	0.835863	0.436506	0.347841	0.283200	0.268807	0.256474
0.7000	0.856975	0.450476	0.360516	0.294469	0.279701	0.267029
0.7200	0.878695	0.464666	0.373463	0.306042	0.290905	0.277897
0.7400	0.901113	0.479096	0.386700	0.317940	0.302440	0.289100
0.7600	0.924337	0.493784	0.400249	0.330188	0.314332	0.300664
0.7800	0.948496	0.508751	0.414131	0.342812	0.326606	0.312617
0.8000	0.973745	0.524018	0.428373	0.355841	0.339295	0.324991
0.8200	1.000281	0.539607	0.442998	0.369307	0.352431	0.337821
0.8400	1.028354	0.555544	0.458037	0.383245	0.366052	0.351146
0.8600	1.058291	0.571854	0.473520	0.397694	0.380200	0.365011
0.8800	1.090540	0.588563	0.489480	0.412697	0.394921	0.379465
0.9000	1.125743	0.605700	0.505952	0.428304	0.410268	0.394565
0.9200	1.164877	0.623293	0.522974	0.444565	0.426298	0.410373
0.9400	1.209574	0.641371	0.540586	0.461541	0.443076	0.426961
0.9600	1.263001	0.659964	0.558829	0.479293	0.460674	0.444407
0.9800	1.333269	0.679101	0.577744	0.497890	0.479169	0.462802
1.0000		0.698807	0.597373	0.517406	0.498647	0.482243

TABLE(II,04,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	1.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.004830	0.004080	0.002249	0.001645	0.000757	0.000537
0.0400	0.009724	0.008220	0.004536	0.003318	0.001527	0.001084
0.0600	0.014684	0.012420	0.006861	0.005020	0.002311	0.001640
0.0800	0.019711	0.016683	0.009227	0.006752	0.003109	0.002207
0.1000	0.024809	0.021011	0.011634	0.008515	0.003922	0.002784
0.1200	0.029978	0.025406	0.014084	0.010311	0.004750	0.003371
0.1400	0.035222	0.029870	0.016579	0.012140	0.005594	0.003971
0.1600	0.040544	0.034407	0.019120	0.014005	0.006455	0.004582
0.1800	0.045946	0.039018	0.021710	0.015906	0.007332	0.005205
0.2000	0.051430	0.043706	0.024350	0.017845	0.008228	0.005841
0.2200	0.057000	0.048475	0.027042	0.019823	0.009143	0.006491
0.2400	0.062660	0.053327	0.029788	0.021843	0.010077	0.007154
0.2600	0.068412	0.058265	0.032592	0.023905	0.011032	0.007832
0.2800	0.074261	0.063294	0.035454	0.026013	0.012007	0.008525
0.3000	0.080210	0.068416	0.038379	0.028168	0.013006	0.009235
0.3200	0.086263	0.073637	0.041369	0.030371	0.014027	0.009960
0.3400	0.092425	0.078960	0.044426	0.032627	0.015074	0.010704
0.3600	0.098701	0.084389	0.047555	0.034936	0.016146	0.011466
0.3800	0.105095	0.089930	0.050758	0.037303	0.017245	0.012247
0.4000	0.111614	0.095589	0.054040	0.039729	0.018373	0.013049
0.4200	0.118262	0.101370	0.057405	0.042219	0.019532	0.013872
0.4400	0.125048	0.107280	0.060857	0.044776	0.020722	0.014718
0.4600	0.131976	0.113325	0.064401	0.047403	0.021946	0.015588
0.4800	0.139055	0.119513	0.068043	0.050104	0.023206	0.016484
0.5000	0.146293	0.125852	0.071788	0.052885	0.024504	0.017407
0.5200	0.153698	0.132349	0.075643	0.055751	0.025843	0.018360
0.5400	0.161280	0.139015	0.079615	0.058706	0.027226	0.019343
0.5600	0.169049	0.145859	0.083711	0.061758	0.028654	0.020359
0.5800	0.177015	0.152892	0.087941	0.064912	0.030133	0.021411
0.6000	0.185193	0.160127	0.092313	0.068177	0.031666	0.022502
0.6200	0.193594	0.167576	0.096839	0.071561	0.033256	0.023634
0.6400	0.202233	0.175255	0.101530	0.075074	0.034909	0.024811
0.6600	0.211127	0.183181	0.106400	0.078726	0.036631	0.026037
0.6800	0.220294	0.191370	0.111465	0.082530	0.038427	0.027316
0.7000	0.229754	0.199844	0.116740	0.086501	0.040305	0.028654
0.7200	0.239528	0.208626	0.122248	0.090654	0.042274	0.030057
0.7400	0.249642	0.217741	0.128010	0.095009	0.044344	0.031533
0.7600	0.260124	0.227218	0.134054	0.099589	0.046525	0.033088
0.7800	0.271004	0.237092	0.140412	0.104421	0.048834	0.034735
0.8000	0.282318	0.247400	0.147122	0.109536	0.051287	0.036486
0.8200	0.294107	0.258186	0.154229	0.114976	0.053906	0.038357
0.8400	0.306416	0.269501	0.161790	0.120789	0.056719	0.040367
0.8600	0.319298	0.281406	0.169876	0.127040	0.059762	0.042545
0.8800	0.332813	0.293970	0.178575	0.133811	0.063084	0.044925
0.9000	0.347032	0.307278	0.188006	0.141215	0.066755	0.047558
0.9200	0.362037	0.321432	0.198326	0.149413	0.070878	0.050523
0.9400	0.377923	0.336555	0.209761	0.158642	0.075621	0.053946
0.9600	0.394803	0.352800	0.222647	0.169297	0.081295	0.058067
0.9800	0.412812	0.370360	0.237533	0.182112	0.088622	0.063469
1.0000	0.432108	0.389479	0.255438	0.198843	0.100802	0.073343



TABLE(II,04,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 1.0000

R	-10.1156	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.084876	0.017587	0.006276	0.004816	0.004586	0.004387
0.0400	0.124330	0.034132	0.012586	0.009679	0.009220	0.008820
0.0600	0.154962	0.049839	0.018931	0.014590	0.013902	0.013303
0.0800	0.181096	0.064858	0.025314	0.019551	0.018634	0.017835
0.1000	0.204404	0.079302	0.031736	0.024563	0.023418	0.022419
0.1200	0.225740	0.093259	0.038199	0.029629	0.028255	0.027057
0.1400	0.245614	0.106801	0.044707	0.034749	0.033148	0.031749
0.1600	0.264357	0.119986	0.051260	0.039926	0.038097	0.036499
0.1800	0.282199	0.132860	0.057862	0.045162	0.043107	0.041309
0.2000	0.299310	0.145466	0.064514	0.050459	0.048177	0.046179
0.2200	0.315818	0.157838	0.071221	0.055820	0.053311	0.051113
0.2400	0.331823	0.170007	0.077983	0.061247	0.058512	0.056113
0.2600	0.347407	0.181999	0.084806	0.066743	0.063781	0.061182
0.2800	0.362636	0.193838	0.091691	0.072310	0.069122	0.066322
0.3000	0.377567	0.205545	0.098642	0.077952	0.074537	0.071537
0.3200	0.392247	0.217141	0.105662	0.083671	0.080031	0.076829
0.3400	0.406718	0.228642	0.112756	0.089472	0.085605	0.082201
0.3600	0.421017	0.240066	0.119928	0.095358	0.091264	0.087658
0.3800	0.435179	0.251427	0.127181	0.101332	0.097012	0.093203
0.4000	0.449233	0.262742	0.134521	0.107400	0.102853	0.098841
0.4200	0.463208	0.274023	0.141952	0.113565	0.108791	0.104576
0.4400	0.477130	0.285285	0.149480	0.119833	0.114832	0.110412
0.4600	0.491025	0.296540	0.157110	0.126209	0.120980	0.116355
0.4800	0.504918	0.307802	0.164850	0.132698	0.127241	0.122411
0.5000	0.518833	0.319083	0.172704	0.139308	0.133622	0.128586
0.5200	0.532794	0.330396	0.180682	0.146045	0.140130	0.134886
0.5400	0.546827	0.341755	0.188790	0.152916	0.146771	0.141319
0.5600	0.560956	0.353172	0.197037	0.159930	0.153555	0.147893
0.5800	0.575208	0.364661	0.205433	0.167096	0.160489	0.154617
0.6000	0.589612	0.376236	0.213988	0.174424	0.167584	0.161500
0.6200	0.604196	0.387912	0.222713	0.181924	0.174851	0.168554
0.6400	0.618993	0.399703	0.231620	0.189609	0.182302	0.175791
0.6600	0.634039	0.411627	0.240725	0.197493	0.189950	0.183224
0.6800	0.649373	0.423700	0.250041	0.205591	0.197812	0.190868
0.7000	0.665040	0.435941	0.259587	0.213920	0.205903	0.198741
0.7200	0.681090	0.448370	0.269382	0.222500	0.214244	0.206862
0.7400	0.697582	0.461008	0.279447	0.231354	0.222857	0.215253
0.7600	0.714586	0.473881	0.289808	0.240506	0.231767	0.223940
0.7800	0.732185	0.487014	0.300494	0.249986	0.241005	0.232953
0.8000	0.750479	0.500438	0.311537	0.259830	0.250606	0.242327
0.8200	0.769594	0.514184	0.322976	0.270078	0.260610	0.252104
0.8400	0.789691	0.528292	0.334857	0.280780	0.271068	0.262334
0.8600	0.810981	0.542804	0.347234	0.291994	0.282039	0.273078
0.8800	0.833753	0.557770	0.360172	0.303794	0.293599	0.284411
0.9000	0.858421	0.573248	0.373750	0.316272	0.305841	0.296430
0.9200	0.885617	0.589306	0.388069	0.329545	0.318886	0.309259
0.9400	0.916403	0.606028	0.403257	0.343769	0.332897	0.323067
0.9600	0.952845	0.623512	0.419479	0.359159	0.348098	0.338085
0.9800	1.000268	0.641884	0.436963	0.376020	0.364814	0.354660
1.0000		0.661298	0.456029	0.394824	0.383555	0.373338

TABLE(II,04,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 1.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003788	0.003300	0.001928	0.001428	0.000665	0.000473
0.0400	0.007622	0.006642	0.003885	0.002878	0.001340	0.000953
0.0600	0.011503	0.010029	0.005871	0.004350	0.002026	0.001441
0.0800	0.015432	0.013462	0.007888	0.005846	0.002724	0.001936
0.1000	0.019411	0.016941	0.009937	0.007366	0.003433	0.002441
0.1200	0.023443	0.020469	0.012019	0.008911	0.004154	0.002953
0.1400	0.027527	0.024048	0.014135	0.010483	0.004888	0.003475
0.1600	0.031667	0.027678	0.016286	0.012081	0.005634	0.004006
0.1800	0.035864	0.031362	0.018474	0.013708	0.006394	0.004547
0.2000	0.040121	0.035102	0.020699	0.015363	0.007169	0.005097
0.2200	0.044439	0.038900	0.022964	0.017049	0.007957	0.005658
0.2400	0.048820	0.042757	0.025270	0.018766	0.008761	0.006230
0.2600	0.053268	0.046677	0.027618	0.020515	0.009580	0.006813
0.2800	0.057785	0.050662	0.030011	0.022299	0.010416	0.007408
0.3000	0.062373	0.054714	0.032450	0.024119	0.011269	0.008015
0.3200	0.067036	0.058837	0.034937	0.025975	0.012140	0.008634
0.3400	0.071777	0.063033	0.037475	0.027870	0.013030	0.009268
0.3600	0.076599	0.067305	0.040065	0.029806	0.013940	0.009915
0.3800	0.081507	0.071658	0.042711	0.031785	0.014869	0.010577
0.4000	0.086503	0.076094	0.045415	0.033808	0.015821	0.011254
0.4200	0.091592	0.080618	0.048179	0.035878	0.016795	0.011948
0.4400	0.096779	0.085234	0.051007	0.037997	0.017794	0.012659
0.4600	0.102069	0.089947	0.053903	0.040169	0.018817	0.013387
0.4800	0.107467	0.094763	0.056870	0.042396	0.019868	0.014135
0.5000	0.112980	0.099686	0.059912	0.044680	0.020946	0.014904
0.5200	0.118613	0.104723	0.063034	0.047027	0.022055	0.015693
0.5400	0.124374	0.109880	0.066240	0.049439	0.023195	0.016506
0.5600	0.130270	0.115166	0.069536	0.051921	0.024370	0.017343
0.5800	0.136310	0.120588	0.072928	0.054478	0.025581	0.018206
0.6000	0.142504	0.126155	0.076423	0.057114	0.026831	0.019097
0.6200	0.148863	0.131878	0.080029	0.059836	0.028123	0.020018
0.6400	0.155397	0.137767	0.083753	0.062651	0.029461	0.020971
0.6600	0.162120	0.143835	0.087605	0.065566	0.030847	0.021960
0.6800	0.169046	0.150098	0.091596	0.068590	0.032288	0.022987
0.7000	0.176194	0.156569	0.095738	0.071732	0.033786	0.024056
0.7200	0.183581	0.163270	0.100047	0.075005	0.035349	0.025171
0.7400	0.191231	0.170220	0.104538	0.078421	0.036983	0.026337
0.7600	0.199168	0.177446	0.109231	0.081997	0.038697	0.027560
0.7800	0.207422	0.184976	0.114151	0.085753	0.040500	0.028847
0.8000	0.216029	0.192845	0.119326	0.089710	0.042404	0.030207
0.8200	0.225030	0.201095	0.124791	0.093900	0.044425	0.031650
0.8400	0.234478	0.209779	0.130590	0.098357	0.046581	0.033191
0.8600	0.244435	0.218959	0.136780	0.103131	0.048898	0.034849
0.8800	0.254980	0.228717	0.143436	0.108283	0.051411	0.036647
0.9000	0.266216	0.239159	0.150660	0.113905	0.054169	0.038622
0.9200	0.278277	0.250430	0.158601	0.120126	0.057245	0.040828
0.9400	0.291349	0.262729	0.167485	0.127155	0.060763	0.043356
0.9600	0.305700	0.276360	0.177695	0.135360	0.064954	0.046378
0.9800	0.321743	0.291806	0.189979	0.145536	0.070390	0.050329
1.0000	0.340179	0.309956	0.206315	0.160319	0.080234	0.058051

TABLE(II,04,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 1.0000

R	-14.4400	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.069920	0.006097	0.004303	0.003635	0.003512	0.003400
0.0400	0.102395	0.012201	0.008641	0.007306	0.007059	0.006835
0.0600	0.127599	0.018314	0.013014	0.011015	0.010644	0.010308
0.0800	0.149093	0.024439	0.017424	0.014761	0.014267	0.013819
0.1000	0.168254	0.030576	0.021872	0.018548	0.017929	0.017369
0.1200	0.185787	0.036730	0.026359	0.022376	0.021633	0.020959
0.1400	0.202111	0.042903	0.030888	0.026246	0.025379	0.024592
0.1600	0.217498	0.049096	0.035460	0.030160	0.029168	0.028269
0.1800	0.232138	0.055314	0.040076	0.034119	0.033003	0.031990
0.2000	0.246171	0.061557	0.044738	0.038126	0.036886	0.035759
0.2200	0.259702	0.067830	0.049449	0.042182	0.040817	0.039575
0.2400	0.272813	0.074135	0.054210	0.046289	0.044798	0.043442
0.2600	0.285570	0.080475	0.059023	0.050449	0.048833	0.047362
0.2800	0.298029	0.086853	0.063892	0.054665	0.052922	0.051336
0.3000	0.310236	0.093273	0.068817	0.058937	0.057068	0.055366
0.3200	0.322229	0.099737	0.073803	0.063270	0.061274	0.059456
0.3400	0.334043	0.106250	0.078852	0.067666	0.065542	0.063607
0.3600	0.345708	0.112816	0.083966	0.072126	0.069875	0.067823
0.3800	0.357250	0.119438	0.089150	0.076656	0.074277	0.072106
0.4000	0.368695	0.126121	0.094407	0.081257	0.078749	0.076460
0.4200	0.380065	0.132870	0.099740	0.085934	0.083297	0.080889
0.4400	0.391381	0.139689	0.105154	0.090690	0.087923	0.085395
0.4600	0.402664	0.146583	0.110653	0.095530	0.092631	0.089983
0.4800	0.413934	0.153559	0.116242	0.100458	0.097428	0.094657
0.5000	0.425209	0.160622	0.121927	0.105479	0.102316	0.099423
0.5200	0.436509	0.167778	0.127712	0.110599	0.107302	0.104286
0.5400	0.447853	0.175036	0.133606	0.115823	0.112392	0.109251
0.5600	0.459261	0.182403	0.139613	0.121158	0.117592	0.114325
0.5800	0.470752	0.189888	0.145743	0.126612	0.122909	0.119515
0.6000	0.482350	0.197499	0.152004	0.132192	0.128351	0.124829
0.6200	0.494075	0.205248	0.158405	0.137909	0.133928	0.130276
0.6400	0.505954	0.213145	0.164957	0.143770	0.139649	0.135866
0.6600	0.518013	0.221204	0.171672	0.149790	0.145525	0.141609
0.6800	0.530283	0.229439	0.178564	0.155979	0.151570	0.147519
0.7000	0.542796	0.237866	0.185647	0.162353	0.157798	0.153611
0.7200	0.555592	0.246504	0.192940	0.168930	0.164226	0.159900
0.7400	0.568715	0.255373	0.200463	0.175728	0.170874	0.166406
0.7600	0.582218	0.264499	0.208239	0.182771	0.177764	0.173153
0.7800	0.596162	0.273910	0.216297	0.190086	0.184923	0.180166
0.8000	0.610625	0.283638	0.224669	0.197705	0.192384	0.187477
0.8200	0.625701	0.293724	0.233396	0.205669	0.200186	0.195127
0.8400	0.641512	0.304216	0.242528	0.214025	0.208377	0.203164
0.8600	0.658218	0.315172	0.252124	0.222836	0.217020	0.211648
0.8800	0.676037	0.326667	0.262264	0.232180	0.226193	0.220659
0.9000	0.695283	0.338795	0.273049	0.242163	0.236001	0.230302
0.9200	0.716436	0.351679	0.284618	0.252928	0.246590	0.240723
0.9400	0.740303	0.365489	0.297167	0.264684	0.258171	0.252135
0.9600	0.768458	0.380464	0.310988	0.277753	0.271070	0.264872
0.9800	0.804962	0.396968	0.326558	0.292681	0.285850	0.279508
1.0000		0.415599	0.344751	0.310551	0.303642	0.297224

TABLE(II,04,07)

LAMDA(Z, TS, R, C)

THETAS = 1.6000 G = 1.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003040	0.002719	0.001685	0.001267	0.000599	0.000426
0.0400	0.006115	0.005470	0.003394	0.002552	0.001206	0.000859
0.0600	0.009225	0.008256	0.005126	0.003855	0.001822	0.001298
0.0800	0.012373	0.011076	0.006884	0.005178	0.002448	0.001744
0.1000	0.015558	0.013933	0.008667	0.006521	0.003084	0.002197
0.1200	0.018783	0.016827	0.010476	0.007885	0.003730	0.002657
0.1400	0.022049	0.019759	0.012313	0.009269	0.004386	0.003125
0.1600	0.025356	0.022731	0.014178	0.010676	0.005053	0.003600
0.1800	0.028707	0.025745	0.016073	0.012106	0.005731	0.004084
0.2000	0.032103	0.028801	0.017998	0.013560	0.006421	0.004575
0.2200	0.035546	0.031902	0.019955	0.015038	0.007123	0.005076
0.2400	0.039038	0.035049	0.021944	0.016541	0.007838	0.005585
0.2600	0.042579	0.038243	0.023967	0.018072	0.008565	0.006104
0.2800	0.046174	0.041487	0.026026	0.019629	0.009306	0.006632
0.3000	0.049822	0.044783	0.028122	0.021216	0.010061	0.007170
0.3200	0.053528	0.048132	0.030256	0.022833	0.010831	0.007720
0.3400	0.057292	0.051538	0.032431	0.024481	0.011617	0.008280
0.3600	0.061119	0.055002	0.034647	0.026162	0.012418	0.008851
0.3800	0.065011	0.058528	0.036908	0.027878	0.013237	0.009435
0.4000	0.068970	0.062118	0.039214	0.029629	0.014073	0.010032
0.4200	0.073000	0.065776	0.041569	0.031418	0.014928	0.010642
0.4400	0.077106	0.069504	0.043974	0.033248	0.015803	0.011266
0.4600	0.081289	0.073306	0.046433	0.035118	0.016698	0.011904
0.4800	0.085556	0.077187	0.048948	0.037033	0.017615	0.012559
0.5000	0.089910	0.081151	0.051523	0.038995	0.018555	0.013230
0.5200	0.094357	0.085203	0.054161	0.041006	0.019519	0.013918
0.5400	0.098902	0.089347	0.056865	0.043070	0.020509	0.014625
0.5600	0.103551	0.093590	0.059641	0.045190	0.021527	0.015352
0.5800	0.108311	0.097938	0.062493	0.047369	0.022575	0.016100
0.6000	0.113190	0.102399	0.065426	0.049612	0.023654	0.016871
0.6200	0.118196	0.106979	0.068446	0.051924	0.024767	0.017666
0.6400	0.123339	0.111690	0.071559	0.054309	0.025917	0.018487
0.6600	0.128628	0.116539	0.074774	0.056774	0.027106	0.019337
0.6800	0.134078	0.121540	0.078099	0.059326	0.028339	0.020217
0.7000	0.139700	0.126706	0.081544	0.061973	0.029618	0.021132
0.7200	0.145513	0.132051	0.085120	0.064723	0.030950	0.022084
0.7400	0.151533	0.137594	0.088841	0.067588	0.032338	0.023076
0.7600	0.157784	0.143355	0.092723	0.070581	0.033791	0.024115
0.7800	0.164290	0.149360	0.096785	0.073717	0.035315	0.025205
0.8000	0.171084	0.155640	0.101051	0.077015	0.036921	0.026354
0.8200	0.178204	0.162230	0.105549	0.080498	0.038620	0.027570
0.8400	0.185697	0.169177	0.110317	0.084198	0.040428	0.028865
0.8600	0.193624	0.176540	0.115402	0.088152	0.042367	0.030253
0.8800	0.202063	0.184397	0.120869	0.092414	0.044462	0.031755
0.9000	0.211119	0.192852	0.126806	0.097060	0.046756	0.033399
0.9200	0.220941	0.202053	0.133345	0.102199	0.049308	0.035230
0.9400	0.231748	0.212222	0.140695	0.108015	0.052219	0.037322
0.9600	0.243889	0.223725	0.149223	0.114838	0.055683	0.039817
0.9800	0.257989	0.237232	0.159719	0.123424	0.060182	0.043075
1.0000	0.275412	0.254313	0.174733	0.136780	0.068702	0.049662

TABLE(II,04,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.8000	G =	1.0000			
R	-19.8031	-15.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.059134	0.005443	0.003898	0.002846	0.002775	0.002709
0.0400	0.086582	0.010882	0.007822	0.005720	0.005577	0.005445
0.0600	0.107878	0.016321	0.011772	0.008624	0.008410	0.008211
0.0800	0.126036	0.021760	0.015749	0.011558	0.011272	0.011007
0.1000	0.142218	0.027203	0.019755	0.014523	0.014166	0.013834
0.1200	0.157022	0.032652	0.023792	0.017522	0.017093	0.016694
0.1400	0.170801	0.038109	0.027859	0.020554	0.020052	0.019586
0.1600	0.183785	0.043577	0.031960	0.023620	0.023047	0.022513
0.1800	0.196136	0.049059	0.036095	0.026723	0.026077	0.025475
0.2000	0.207970	0.054557	0.040266	0.029864	0.029144	0.028474
0.2200	0.219377	0.060074	0.044474	0.033043	0.032250	0.031512
0.2400	0.230426	0.065612	0.048722	0.036262	0.035396	0.034589
0.2600	0.241174	0.071174	0.053011	0.039524	0.038584	0.037708
0.2800	0.251666	0.076763	0.057344	0.042829	0.041815	0.040870
0.3000	0.261941	0.082383	0.061722	0.046180	0.045091	0.044076
0.3200	0.272033	0.088036	0.066149	0.049578	0.048414	0.047329
0.3400	0.281969	0.093725	0.070625	0.053026	0.051787	0.050631
0.3600	0.291775	0.099455	0.075155	0.056525	0.055211	0.053984
0.3800	0.301474	0.105228	0.079740	0.060080	0.058688	0.057390
0.4000	0.311086	0.111049	0.084384	0.063691	0.062223	0.060852
0.4200	0.320630	0.116922	0.089091	0.067361	0.065816	0.064373
0.4400	0.330124	0.122851	0.093863	0.071095	0.069472	0.067955
0.4600	0.339584	0.128841	0.098705	0.074895	0.073193	0.071602
0.4800	0.349028	0.134897	0.103621	0.078765	0.076984	0.075318
0.5000	0.358470	0.141024	0.108616	0.082708	0.080847	0.079107
0.5200	0.367927	0.147228	0.113694	0.086730	0.084788	0.082972
0.5400	0.377414	0.153516	0.118861	0.090836	0.088812	0.086919
0.5600	0.386948	0.159895	0.124124	0.095029	0.092923	0.090952
0.5800	0.396544	0.166372	0.129488	0.099317	0.097128	0.095077
0.6000	0.406222	0.172955	0.134962	0.103706	0.101432	0.099302
0.6200	0.415998	0.179654	0.140554	0.108204	0.105844	0.103633
0.6400	0.425894	0.186480	0.146273	0.112818	0.110371	0.108078
0.6600	0.435931	0.193444	0.152131	0.117558	0.115023	0.112646
0.6800	0.446134	0.200559	0.158138	0.122435	0.119810	0.117349
0.7000	0.456529	0.207841	0.164308	0.127462	0.124745	0.122197
0.7200	0.467149	0.215305	0.170659	0.132652	0.129842	0.127206
0.7400	0.478028	0.222973	0.177207	0.138022	0.135117	0.132390
0.7600	0.489210	0.230866	0.183976	0.143592	0.140590	0.137771
0.7800	0.500745	0.239012	0.190990	0.149386	0.146284	0.143370
0.8000	0.512694	0.247444	0.198280	0.155431	0.152227	0.149216
0.8200	0.525134	0.256200	0.205885	0.161763	0.158454	0.155343
0.8400	0.538163	0.265328	0.213850	0.168426	0.165009	0.161794
0.8600	0.551911	0.274888	0.222236	0.175476	0.171947	0.168625
0.8800	0.566554	0.284957	0.231120	0.182988	0.179342	0.175910
0.9000	0.582346	0.295637	0.240606	0.191063	0.187296	0.183748
0.9200	0.599675	0.307066	0.250838	0.199846	0.195954	0.192285
0.9400	0.619197	0.319443	0.262031	0.209558	0.205536	0.201742
0.9600	0.642186	0.333069	0.274522	0.220569	0.216412	0.212489
0.9800	0.671938	0.348446	0.288913	0.233582	0.229296	0.225247
1.0000		0.366530	0.306482	0.250349	0.245982	0.241854

TABLE(II,04,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.8000 G = 1.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002485	0.002270	0.001490	0.001139	0.000548	0.000391
0.0400	0.004997	0.004567	0.003000	0.002293	0.001103	0.000788
0.0600	0.007538	0.006891	0.004529	0.003463	0.001666	0.001190
0.0800	0.010107	0.009242	0.006079	0.004650	0.002237	0.001598
0.1000	0.012707	0.011622	0.007651	0.005854	0.002817	0.002012
0.1200	0.015338	0.014032	0.009244	0.007075	0.003406	0.002433
0.1400	0.018001	0.016473	0.010861	0.008314	0.004003	0.002859
0.1600	0.020697	0.018945	0.012501	0.009571	0.004610	0.003293
0.1800	0.023428	0.021450	0.014165	0.010848	0.005227	0.003734
0.2000	0.026194	0.023990	0.015855	0.012146	0.005854	0.004182
0.2200	0.028997	0.026564	0.017570	0.013464	0.006491	0.004637
0.2400	0.031839	0.029176	0.019313	0.014803	0.007139	0.005100
0.2600	0.034720	0.031825	0.021085	0.016165	0.007798	0.005571
0.2800	0.037643	0.034514	0.022886	0.017551	0.008469	0.006051
0.3000	0.040609	0.037244	0.024717	0.018961	0.009152	0.006539
0.3200	0.043620	0.040017	0.026580	0.020396	0.009848	0.007037
0.3400	0.046678	0.042835	0.028477	0.021857	0.010557	0.007544
0.3600	0.049785	0.045699	0.030408	0.023346	0.011280	0.008061
0.3800	0.052944	0.048613	0.032376	0.024865	0.012017	0.008588
0.4000	0.056156	0.051578	0.034381	0.026413	0.012770	0.009126
0.4200	0.059425	0.054596	0.036427	0.027993	0.013539	0.009676
0.4400	0.062753	0.057672	0.038515	0.029607	0.014324	0.010238
0.4600	0.066143	0.060806	0.040647	0.031256	0.015127	0.010813
0.4800	0.069600	0.064004	0.042825	0.032942	0.015949	0.011401
0.5000	0.073126	0.067267	0.045053	0.034667	0.016791	0.012003
0.5200	0.076725	0.070601	0.047333	0.036434	0.017653	0.012621
0.5400	0.080403	0.074009	0.049668	0.038245	0.018538	0.013254
0.5600	0.084164	0.077496	0.052063	0.040102	0.019446	0.013904
0.5800	0.088013	0.081068	0.054520	0.042010	0.020380	0.014572
0.6000	0.091958	0.084730	0.057044	0.043971	0.021340	0.015260
0.6200	0.096004	0.088489	0.059640	0.045990	0.022330	0.015969
0.6400	0.100160	0.092352	0.062313	0.048071	0.023350	0.016700
0.6600	0.104434	0.096328	0.065071	0.050219	0.024405	0.017455
0.6800	0.108837	0.100426	0.067920	0.052439	0.025496	0.018237
0.7000	0.113380	0.104657	0.070868	0.054739	0.026628	0.019048
0.7200	0.118076	0.109034	0.073925	0.057126	0.027804	0.019891
0.7400	0.122941	0.113572	0.077103	0.059610	0.029028	0.020769
0.7600	0.127994	0.118289	0.080415	0.062201	0.030307	0.021686
0.7800	0.133257	0.123206	0.083877	0.064912	0.031648	0.022647
0.8000	0.138757	0.128349	0.087509	0.067761	0.033057	0.023658
0.8200	0.144527	0.133750	0.091336	0.070765	0.034547	0.024727
0.8400	0.150609	0.139448	0.095390	0.073953	0.036130	0.025863
0.8600	0.157057	0.145497	0.099712	0.077356	0.037824	0.027079
0.8800	0.163942	0.151966	0.104356	0.081022	0.039653	0.028392
0.9000	0.171365	0.158950	0.109403	0.085015	0.041651	0.029828
0.9200	0.179466	0.166590	0.114967	0.089432	0.043871	0.031425
0.9400	0.188466	0.175103	0.121238	0.094434	0.046401	0.033246
0.9600	0.198739	0.184864	0.128558	0.100319	0.049409	0.035415
0.9800	0.211029	0.196635	0.137695	0.107790	0.053319	0.038246
1.0000	0.227330	0.212583	0.151547	0.120006	0.060941	0.044092

TABLE(II,04,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	1.0000			
R	-26.3333	-20.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.050966	0.004472	0.002840	0.002291	0.002247	0.002207
0.0400	0.074608	0.008947	0.005703	0.004604	0.004518	0.004436
0.0600	0.092949	0.013424	0.008591	0.006942	0.006812	0.006689
0.0800	0.108584	0.017908	0.011503	0.009304	0.009131	0.008966
0.1000	0.122516	0.022398	0.014442	0.011692	0.011475	0.011269
0.1200	0.135259	0.026898	0.017408	0.014107	0.013845	0.013597
0.1400	0.147118	0.031408	0.020402	0.016548	0.016242	0.015953
0.1600	0.158290	0.035931	0.023424	0.019018	0.018668	0.018336
0.1800	0.168916	0.040470	0.026478	0.021517	0.021122	0.020748
0.2000	0.179095	0.045025	0.029562	0.024046	0.023607	0.023190
0.2200	0.188904	0.049599	0.032680	0.026607	0.026123	0.025664
0.2400	0.198404	0.054194	0.035831	0.029201	0.028671	0.028169
0.2600	0.207642	0.058813	0.039019	0.031828	0.031253	0.030708
0.2800	0.216659	0.063458	0.042243	0.034491	0.033870	0.033281
0.3000	0.225486	0.068131	0.045507	0.037191	0.036524	0.035891
0.3200	0.234154	0.072834	0.048811	0.039930	0.039216	0.038539
0.3400	0.242686	0.077571	0.052157	0.042708	0.041947	0.041226
0.3600	0.251104	0.082345	0.055549	0.045529	0.044721	0.043955
0.3800	0.259427	0.087158	0.058987	0.048393	0.047538	0.046727
0.4000	0.267673	0.092013	0.062475	0.051304	0.050401	0.049544
0.4200	0.275857	0.096915	0.066014	0.054263	0.053312	0.052409
0.4400	0.283997	0.101866	0.069608	0.057273	0.056273	0.055324
0.4600	0.292104	0.106871	0.073260	0.060337	0.059288	0.058291
0.4800	0.300194	0.111934	0.076974	0.063457	0.062358	0.061315
0.5000	0.308280	0.117060	0.080751	0.066638	0.065489	0.064397
0.5200	0.316375	0.122253	0.084598	0.069882	0.068682	0.067542
0.5400	0.324492	0.127520	0.088518	0.073193	0.071942	0.070752
0.5600	0.332645	0.132865	0.092516	0.076577	0.075273	0.074034
0.5800	0.340849	0.138296	0.096598	0.080037	0.078680	0.077391
0.6000	0.349118	0.143820	0.100770	0.083579	0.082169	0.080828
0.6200	0.357467	0.149446	0.105038	0.087209	0.085745	0.084352
0.6400	0.365913	0.155181	0.109410	0.090935	0.089415	0.087969
0.6600	0.374476	0.161037	0.113894	0.094764	0.093187	0.091687
0.6800	0.383175	0.167025	0.118502	0.098704	0.097070	0.095515
0.7000	0.392033	0.173159	0.123243	0.102767	0.101074	0.099463
0.7200	0.401076	0.179453	0.128132	0.106964	0.105211	0.103542
0.7400	0.410334	0.185926	0.133184	0.111309	0.109494	0.107767
0.7600	0.419844	0.192599	0.138417	0.115818	0.113941	0.112153
0.7800	0.429647	0.199495	0.143853	0.120513	0.118571	0.116720
0.8000	0.439795	0.206646	0.149519	0.125416	0.123407	0.121492
0.8200	0.450352	0.214088	0.155447	0.130559	0.128481	0.126499
0.8400	0.461400	0.221866	0.161680	0.135980	0.133829	0.131779
0.8600	0.473048	0.230038	0.168270	0.141727	0.139502	0.137379
0.8800	0.485444	0.238681	0.175288	0.147867	0.145564	0.143365
0.9000	0.498801	0.247896	0.182833	0.154493	0.152107	0.149829
0.9200	0.513445	0.257828	0.191046	0.161739	0.159265	0.156903
0.9400	0.529926	0.268692	0.200145	0.169818	0.167251	0.164798
0.9600	0.549315	0.280835	0.210503	0.179101	0.176433	0.173884
0.9800	0.574383	0.294887	0.222857	0.190360	0.187588	0.184938
1.0000		0.312256	0.239189	0.205929	0.203081	0.200354

TABLE(II,04,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	1.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002063	0.001917	0.001327	0.001033	0.000506	0.000363
0.0400	0.004148	0.003856	0.002670	0.002078	0.001020	0.000730
0.0600	0.006256	0.005817	0.004031	0.003138	0.001540	0.001103
0.0800	0.008388	0.007801	0.005409	0.004212	0.002068	0.001481
0.1000	0.010544	0.009808	0.006805	0.005300	0.002603	0.001865
0.1200	0.012725	0.011840	0.008220	0.006404	0.003146	0.002254
0.1400	0.014933	0.013896	0.009654	0.007523	0.003697	0.002649
0.1600	0.017167	0.015979	0.011109	0.008659	0.004256	0.003049
0.1800	0.019430	0.018089	0.012584	0.009811	0.004824	0.003456
0.2000	0.021721	0.020226	0.014080	0.010981	0.005400	0.003870
0.2200	0.024043	0.022392	0.015599	0.012168	0.005986	0.004290
0.2400	0.026396	0.024589	0.017141	0.013375	0.006582	0.004717
0.2600	0.028781	0.026816	0.018707	0.014600	0.007187	0.005151
0.2800	0.031200	0.029076	0.020298	0.015846	0.007803	0.005592
0.3000	0.033654	0.031369	0.021915	0.017113	0.008430	0.006042
0.3200	0.036145	0.033698	0.023559	0.018402	0.009067	0.006499
0.3400	0.038673	0.036064	0.025231	0.019714	0.009717	0.006965
0.3600	0.041242	0.038467	0.026933	0.021049	0.010379	0.007440
0.3800	0.043853	0.040911	0.028665	0.022410	0.011054	0.007924
0.4000	0.046508	0.043397	0.030430	0.023797	0.011742	0.008418
0.4200	0.049208	0.045927	0.032229	0.025211	0.012444	0.008922
0.4400	0.051957	0.048504	0.034064	0.026654	0.013161	0.009436
0.4600	0.054757	0.051129	0.035936	0.028127	0.013894	0.009962
0.4800	0.057610	0.053806	0.037847	0.029633	0.014643	0.010500
0.5000	0.060521	0.056537	0.039801	0.031172	0.015409	0.011050
0.5200	0.063491	0.059326	0.041799	0.032747	0.016194	0.011614
0.5400	0.066526	0.062176	0.043843	0.034360	0.016999	0.012192
0.5600	0.069628	0.065091	0.045938	0.036014	0.017824	0.012784
0.5800	0.072803	0.068075	0.048086	0.037711	0.018672	0.013393
0.6000	0.076056	0.071134	0.050291	0.039454	0.019543	0.014019
0.6200	0.079392	0.074273	0.052558	0.041246	0.020440	0.014664
0.6400	0.082818	0.077498	0.054890	0.043092	0.021364	0.015328
0.6600	0.086341	0.080816	0.057294	0.044996	0.022318	0.016014
0.6800	0.089970	0.084235	0.059775	0.046963	0.023305	0.016723
0.7000	0.093715	0.087765	0.062341	0.048999	0.024327	0.017458
0.7200	0.097586	0.091415	0.065000	0.051110	0.025388	0.018221
0.7400	0.101597	0.095200	0.067762	0.053304	0.026492	0.019015
0.7600	0.105763	0.099134	0.070639	0.055591	0.027644	0.019843
0.7800	0.110104	0.103234	0.073644	0.057983	0.028851	0.020711
0.8000	0.114643	0.107524	0.076795	0.060493	0.030118	0.021623
0.8200	0.119408	0.112030	0.080113	0.063140	0.031456	0.022586
0.8400	0.124435	0.116788	0.083626	0.065945	0.032876	0.023609
0.8600	0.129772	0.121843	0.087370	0.068938	0.034395	0.024702
0.8800	0.135483	0.127257	0.091393	0.072160	0.036033	0.025882
0.9000	0.141654	0.133114	0.095766	0.075668	0.037820	0.027170
0.9200	0.148418	0.139542	0.100591	0.079549	0.039805	0.028601
0.9400	0.155981	0.146743	0.106038	0.083946	0.042065	0.030232
0.9600	0.164709	0.155077	0.112421	0.089129	0.044750	0.032173
0.9800	0.175382	0.165326	0.120468	0.095746	0.048242	0.034705
1.0000	0.190509	0.180118	0.133271	0.107001	0.055195	0.040016



TABLE(II,04,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	3.0000	G =	1.0000			
R	-80.8000	-50.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.028786	0.001612	0.001067	0.001005	0.000999	0.000993
0.0400	0.042101	0.003235	0.002144	0.002020	0.002008	0.001996
0.0600	0.052428	0.004870	0.003232	0.003046	0.003028	0.003009
0.0800	0.061228	0.006518	0.004332	0.004083	0.004058	0.004033
0.1000	0.069068	0.008178	0.005443	0.005131	0.005100	0.005069
0.1200	0.076236	0.009851	0.006567	0.006191	0.006153	0.006116
0.1400	0.082904	0.011538	0.007703	0.007263	0.007219	0.007175
0.1600	0.089184	0.013240	0.008852	0.008348	0.008297	0.008247
0.1800	0.095154	0.014957	0.010014	0.009445	0.009388	0.009331
0.2000	0.100871	0.016690	0.011190	0.010556	0.010492	0.010429
0.2200	0.106379	0.018439	0.012381	0.011681	0.011610	0.011541
0.2400	0.111710	0.020205	0.013587	0.012820	0.012743	0.012667
0.2600	0.116892	0.021990	0.014808	0.013974	0.013890	0.013807
0.2800	0.121947	0.023793	0.016046	0.015144	0.015053	0.014964
0.3000	0.126894	0.025616	0.017301	0.016331	0.016233	0.016137
0.3200	0.131749	0.027460	0.018573	0.017534	0.017429	0.017326
0.3400	0.136525	0.029326	0.019864	0.018755	0.018643	0.018533
0.3600	0.141234	0.031215	0.021174	0.019995	0.019876	0.019759
0.3800	0.145888	0.033128	0.022505	0.021255	0.021128	0.021004
0.4000	0.150496	0.035066	0.023856	0.022534	0.022401	0.022269
0.4200	0.155067	0.037031	0.025230	0.023836	0.023695	0.023556
0.4400	0.159609	0.039025	0.026628	0.025159	0.025011	0.024865
0.4600	0.164131	0.041049	0.028050	0.026507	0.026351	0.026197
0.4800	0.168640	0.043106	0.029499	0.027880	0.027716	0.027555
0.5000	0.173143	0.045196	0.030975	0.029279	0.029108	0.028939
0.5200	0.177647	0.047322	0.032480	0.030707	0.030527	0.030351
0.5400	0.182161	0.049487	0.034017	0.032164	0.031977	0.031792
0.5600	0.186690	0.051693	0.035587	0.033654	0.033458	0.033266
0.5800	0.191244	0.053944	0.037193	0.035178	0.034974	0.034773
0.6000	0.195829	0.056243	0.038837	0.036738	0.036525	0.036316
0.6200	0.200455	0.058593	0.040522	0.038338	0.038116	0.037899
0.6400	0.205130	0.060999	0.042251	0.039980	0.039750	0.039523
0.6600	0.209864	0.063466	0.044029	0.041669	0.041429	0.041194
0.6800	0.214669	0.065999	0.045858	0.043407	0.043158	0.042914
0.7000	0.219557	0.068606	0.047746	0.045201	0.044943	0.044689
0.7200	0.224541	0.071292	0.049696	0.047055	0.046787	0.046523
0.7400	0.229637	0.074069	0.051716	0.048976	0.048698	0.048424
0.7600	0.234866	0.076945	0.053815	0.050972	0.050684	0.050400
0.7800	0.240249	0.079935	0.056002	0.053053	0.052753	0.052459
0.8000	0.245814	0.083053	0.058289	0.055230	0.054919	0.054613
0.8200	0.251595	0.086320	0.060691	0.057517	0.057194	0.056877
0.8400	0.257638	0.089762	0.063229	0.059934	0.059599	0.059269
0.8600	0.263999	0.093411	0.065928	0.062505	0.062157	0.061814
0.8800	0.270758	0.097313	0.068824	0.065264	0.064902	0.064546
0.9000	0.278030	0.101533	0.071966	0.068260	0.067883	0.067512
0.9200	0.285990	0.106168	0.075432	0.071566	0.071172	0.070785
0.9400	0.294933	0.111379	0.079349	0.075304	0.074892	0.074487
0.9600	0.305436	0.117462	0.083958	0.079708	0.079274	0.078848
0.9800	0.318991	0.125121	0.089851	0.085347	0.084888	0.084436
1.0000		0.137489	0.100204	0.095380	0.094887	0.094402

TABLE(II,04,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	3.0000	G =	1.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000969	0.000942	0.000786	0.000669	0.000373	0.000274
0.0400	0.001949	0.001895	0.001580	0.001345	0.000751	0.000551
0.0600	0.002939	0.002857	0.002383	0.002029	0.001133	0.000831
0.0800	0.003939	0.003830	0.003196	0.002721	0.001521	0.001115
0.1000	0.004951	0.004814	0.004018	0.003421	0.001913	0.001403
0.1200	0.005974	0.005809	0.004850	0.004130	0.002310	0.001694
0.1400	0.007009	0.006816	0.005692	0.004848	0.002712	0.001989
0.1600	0.008056	0.007835	0.006544	0.005575	0.003120	0.002288
0.1800	0.009116	0.008866	0.007408	0.006312	0.003533	0.002592
0.2000	0.010188	0.009910	0.008282	0.007059	0.003952	0.002900
0.2200	0.011275	0.010967	0.009169	0.007815	0.004378	0.003212
0.2400	0.012375	0.012038	0.010067	0.008583	0.004809	0.003529
0.2600	0.013491	0.013124	0.010978	0.009361	0.005247	0.003850
0.2800	0.014621	0.014225	0.011903	0.010151	0.005692	0.004177
0.3000	0.015768	0.015341	0.012841	0.010953	0.006144	0.004509
0.3200	0.016931	0.016474	0.013793	0.011768	0.006603	0.004846
0.3400	0.018112	0.017623	0.014760	0.012595	0.007070	0.005189
0.3600	0.019311	0.018791	0.015742	0.013436	0.007545	0.005538
0.3800	0.020528	0.019977	0.016741	0.014292	0.008028	0.005893
0.4000	0.021766	0.021183	0.017757	0.015162	0.008520	0.006255
0.4200	0.023025	0.022409	0.018791	0.016048	0.009021	0.006623
0.4400	0.024306	0.023657	0.019843	0.016950	0.009532	0.006999
0.4600	0.025609	0.024927	0.020915	0.017870	0.010052	0.007382
0.4800	0.026938	0.026222	0.022009	0.018808	0.010584	0.007773
0.5000	0.028292	0.027542	0.023124	0.019765	0.011127	0.008173
0.5200	0.029674	0.028889	0.024263	0.020742	0.011682	0.008581
0.5400	0.031085	0.030265	0.025426	0.021742	0.012250	0.008999
0.5600	0.032528	0.031671	0.026616	0.022765	0.012831	0.009427
0.5800	0.034003	0.033109	0.027835	0.023812	0.013427	0.009865
0.6000	0.035514	0.034583	0.029084	0.024886	0.014039	0.010315
0.6200	0.037064	0.036094	0.030365	0.025988	0.014667	0.010778
0.6400	0.038655	0.037646	0.031682	0.027121	0.015313	0.011254
0.6600	0.040291	0.039242	0.033037	0.028287	0.015978	0.011744
0.6800	0.041976	0.040886	0.034433	0.029490	0.016665	0.012250
0.7000	0.043715	0.042582	0.035874	0.030732	0.017375	0.012773
0.7200	0.045512	0.044336	0.037366	0.032018	0.018111	0.013315
0.7400	0.047375	0.046154	0.038913	0.033352	0.018874	0.013878
0.7600	0.049310	0.048043	0.040522	0.034740	0.019670	0.014465
0.7800	0.051328	0.050013	0.042200	0.036188	0.020500	0.015077
0.8000	0.053440	0.052074	0.043958	0.037706	0.021372	0.015720
0.8200	0.055659	0.054241	0.045806	0.039303	0.022289	0.016397
0.8400	0.058004	0.056531	0.047762	0.040993	0.023261	0.017114
0.8600	0.060499	0.058968	0.049845	0.042794	0.024298	0.017879
0.8800	0.063178	0.061584	0.052082	0.044731	0.025414	0.018703
0.9000	0.066087	0.064426	0.054515	0.046837	0.026630	0.019601
0.9200	0.069297	0.067564	0.057205	0.049168	0.027977	0.020596
0.9400	0.072929	0.071114	0.060252	0.051811	0.029508	0.021728
0.9600	0.077210	0.075299	0.063852	0.054939	0.031326	0.023073
0.9800	0.082698	0.080670	0.068494	0.058985	0.033693	0.024826
1.0000	0.092534	0.090352	0.077176	0.066789	0.038689	0.028656

TABLE(II,04,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	4.0000	G =	1.0000			
R	-36.4286	-30.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.020000	0.000614	0.000578	0.000563	0.000562	0.000560
0.0400	0.040000	0.001235	0.001162	0.001133	0.001129	0.001126
0.0600	0.060000	0.001862	0.001751	0.001708	0.001703	0.001698
0.0800	0.080000	0.002495	0.002347	0.002289	0.002283	0.002276
0.1000	0.100000	0.003135	0.002950	0.002877	0.002869	0.002861
0.1200	0.120000	0.003782	0.003559	0.003471	0.003461	0.003452
0.1400	0.140000	0.004437	0.004175	0.004072	0.004061	0.004050
0.1600	0.160000	0.005099	0.004798	0.004680	0.004667	0.004654
0.1800	0.180000	0.005768	0.005429	0.005295	0.005281	0.005266
0.2000	0.200000	0.006446	0.006067	0.005918	0.005902	0.005886
0.2200	0.220000	0.007132	0.006714	0.006548	0.006531	0.006513
0.2400	0.240000	0.007826	0.007368	0.007187	0.007168	0.007149
0.2600	0.260000	0.008530	0.008032	0.007834	0.007813	0.007792
0.2800	0.280000	0.009243	0.008704	0.008490	0.008468	0.008445
0.3000	0.300000	0.009965	0.009385	0.009155	0.009131	0.009107
0.3200	0.320000	0.010698	0.010077	0.009830	0.009804	0.009778
0.3400	0.340000	0.011442	0.010778	0.010515	0.010487	0.010459
0.3600	0.360000	0.012197	0.011490	0.011210	0.011180	0.011151
0.3800	0.380000	0.012963	0.012214	0.011916	0.011885	0.011853
0.4000	0.399999	0.013741	0.012949	0.012634	0.012600	0.012567
0.4200	0.419999	0.014533	0.013696	0.013364	0.013328	0.013293
0.4400	0.439999	0.015338	0.014456	0.014106	0.014069	0.014032
0.4600	0.459999	0.016157	0.015230	0.014862	0.014822	0.014783
0.4800	0.479999	0.016992	0.016018	0.015632	0.015590	0.015549
0.5000	0.499999	0.017842	0.016822	0.016416	0.016373	0.016330
0.5200	0.519999	0.018709	0.017641	0.017217	0.017172	0.017127
0.5400	0.539999	0.019595	0.018478	0.018035	0.017987	0.017940
0.5600	0.559999	0.020499	0.019333	0.018870	0.018821	0.018771
0.5800	0.579999	0.021424	0.020208	0.019725	0.019673	0.019622
0.6000	0.599999	0.022371	0.021104	0.020600	0.020546	0.020493
0.6200	0.619999	0.023342	0.022022	0.021497	0.021441	0.021386
0.6400	0.639999	0.024338	0.022965	0.022419	0.022360	0.022302
0.6600	0.659998	0.025363	0.023934	0.023366	0.023305	0.023245
0.6800	0.679998	0.026417	0.024932	0.024341	0.024278	0.024216
0.7000	0.699998	0.027504	0.025962	0.025348	0.025282	0.025217
0.7200	0.719998	0.028629	0.027026	0.026388	0.026320	0.026252
0.7400	0.739998	0.029793	0.028129	0.027467	0.027396	0.027326
0.7600	0.759998	0.031003	0.029276	0.028587	0.028514	0.028441
0.7800	0.779998	0.032264	0.030470	0.029755	0.029679	0.029603
0.8000	0.799998	0.033583	0.031721	0.030978	0.030899	0.030820
0.8200	0.819998	0.034970	0.033035	0.032263	0.032180	0.032099
0.8400	0.839997	0.036435	0.034424	0.033621	0.033536	0.033451
0.8600	0.859997	0.037993	0.035902	0.035067	0.034978	0.034890
0.8800	0.879997	0.039667	0.037490	0.036620	0.036527	0.036435
0.9000	0.899997	0.041486	0.039215	0.038308	0.038211	0.038115
0.9200	0.919997	0.043495	0.041122	0.040174	0.040072	0.039972
0.9400	0.939997	0.045772	0.043283	0.042289	0.042183	0.042077
0.9600	0.959997	0.048465	0.045841	0.044792	0.044680	0.044568
0.9800	0.979997	0.051950	0.049154	0.048036	0.047916	0.047797
1.0000		0.058865	0.055788	0.054554	0.054422	0.054291

TABLE(II,04,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 1.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000554	0.000547	0.000498	0.000452	0.000291	0.000221
0.0400	0.001114	0.001100	0.001001	0.000909	0.000585	0.000445
0.0600	0.001680	0.001658	0.001510	0.001370	0.000883	0.000671
0.0800	0.002252	0.002223	0.002024	0.001837	0.001184	0.000900
0.1000	0.002831	0.002794	0.002544	0.002309	0.001488	0.001131
0.1200	0.003415	0.003371	0.003070	0.002787	0.001797	0.001366
0.1400	0.004007	0.003955	0.003602	0.003271	0.002109	0.001603
0.1600	0.004605	0.004546	0.004141	0.003760	0.002425	0.001844
0.1800	0.005211	0.005144	0.004686	0.004256	0.002746	0.002088
0.2000	0.005824	0.005749	0.005238	0.004757	0.003070	0.002335
0.2200	0.006445	0.006362	0.005797	0.005266	0.003400	0.002585
0.2400	0.007073	0.006983	0.006364	0.005781	0.003733	0.002839
0.2600	0.007711	0.007612	0.006938	0.006303	0.004072	0.003097
0.2800	0.008356	0.008249	0.007520	0.006833	0.004415	0.003359
0.3000	0.009011	0.008896	0.008111	0.007370	0.004764	0.003624
0.3200	0.009676	0.009552	0.008710	0.007916	0.005118	0.003894
0.3400	0.010350	0.010218	0.009318	0.008470	0.005478	0.004168
0.3600	0.011034	0.010894	0.009936	0.009032	0.005843	0.004447
0.3800	0.011730	0.011581	0.010564	0.009604	0.006215	0.004730
0.4000	0.012437	0.012279	0.011202	0.010185	0.006593	0.005018
0.4200	0.013155	0.012989	0.011851	0.010776	0.006978	0.005312
0.4400	0.013886	0.013711	0.012511	0.011378	0.007370	0.005611
0.4600	0.014631	0.014446	0.013184	0.011991	0.007770	0.005915
0.4800	0.015389	0.015195	0.013870	0.012616	0.008177	0.006226
0.5000	0.016162	0.015959	0.014568	0.013254	0.008593	0.006544
0.5200	0.016951	0.016738	0.015282	0.013904	0.009018	0.006868
0.5400	0.017756	0.017533	0.016010	0.014569	0.009452	0.007199
0.5600	0.018579	0.018346	0.016755	0.015248	0.009896	0.007538
0.5800	0.019421	0.019178	0.017517	0.015944	0.010351	0.007886
0.6000	0.020283	0.020030	0.018298	0.016656	0.010818	0.008242
0.6200	0.021167	0.020904	0.019099	0.017388	0.011296	0.008608
0.6400	0.022075	0.021801	0.019921	0.018139	0.011789	0.008984
0.6600	0.023009	0.022723	0.020767	0.018911	0.012295	0.009371
0.6800	0.023970	0.023673	0.021638	0.019707	0.012817	0.009770
0.7000	0.024962	0.024653	0.022538	0.020529	0.013357	0.010182
0.7200	0.025987	0.025666	0.023468	0.021379	0.013915	0.010609
0.7400	0.027050	0.026717	0.024432	0.022260	0.014494	0.011052
0.7600	0.028154	0.027808	0.025434	0.023177	0.015097	0.011513
0.7800	0.029306	0.028946	0.026479	0.024132	0.015726	0.011994
0.8000	0.030511	0.030137	0.027573	0.025133	0.016385	0.012499
0.8200	0.031778	0.031389	0.028724	0.026186	0.017079	0.013030
0.8400	0.033117	0.032713	0.029941	0.027300	0.017813	0.013592
0.8600	0.034542	0.034122	0.031236	0.028486	0.018596	0.014191
0.8800	0.036073	0.035636	0.032628	0.029760	0.019438	0.014836
0.9000	0.037738	0.037281	0.034142	0.031146	0.020354	0.015538
0.9200	0.039577	0.039100	0.035816	0.032680	0.021369	0.016315
0.9400	0.041663	0.041162	0.037714	0.034420	0.022521	0.017199
0.9600	0.044131	0.043603	0.039963	0.036482	0.023889	0.018248
0.9800	0.047331	0.046767	0.042881	0.039160	0.025670	0.019615
1.0000	0.053776	0.053153	0.048849	0.044711	0.029552	0.022666

TABLE(II,04,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	5.0000	G =	1.0000			
R	-347.1111	-100.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013908	0.000426	0.000365	0.000360	0.000360	0.000359
0.0400	0.020301	0.000856	0.000733	0.000724	0.000723	0.000722
0.0600	0.025258	0.001291	0.001106	0.001091	0.001090	0.001088
0.0800	0.029482	0.001730	0.001482	0.001463	0.001461	0.001459
0.1000	0.033245	0.002173	0.001863	0.001839	0.001836	0.001833
0.1200	0.036685	0.002622	0.002248	0.002218	0.002215	0.002212
0.1400	0.039884	0.003075	0.002637	0.002603	0.002599	0.002595
0.1600	0.042897	0.003533	0.003030	0.002991	0.002987	0.002983
0.1800	0.045761	0.003997	0.003429	0.003384	0.003380	0.003375
0.2000	0.048503	0.004466	0.003832	0.003782	0.003777	0.003772
0.2200	0.051144	0.004941	0.004240	0.004186	0.004180	0.004174
0.2400	0.053700	0.005422	0.004654	0.004594	0.004587	0.004581
0.2600	0.056185	0.005908	0.005073	0.005008	0.005000	0.004993
0.2800	0.058608	0.006402	0.005498	0.005427	0.005419	0.005412
0.3000	0.060978	0.006902	0.005928	0.005852	0.005844	0.005836
0.3200	0.063305	0.007409	0.006365	0.006283	0.006275	0.006266
0.3400	0.065593	0.007923	0.006808	0.006721	0.006712	0.006702
0.3600	0.067848	0.008445	0.007258	0.007166	0.007155	0.007145
0.3800	0.070077	0.008975	0.007716	0.007617	0.007606	0.007595
0.4000	0.072283	0.009513	0.008180	0.008076	0.008064	0.008053
0.4200	0.074471	0.010060	0.008652	0.008542	0.008530	0.008518
0.4400	0.076645	0.010616	0.009133	0.009017	0.009004	0.008991
0.4600	0.078808	0.011182	0.009622	0.009500	0.009486	0.009473
0.4800	0.080965	0.011758	0.010120	0.009992	0.009978	0.009964
0.5000	0.083118	0.012346	0.010628	0.010494	0.010479	0.010464
0.5200	0.085272	0.012945	0.011147	0.011005	0.010990	0.010975
0.5400	0.087429	0.013556	0.011676	0.011528	0.011512	0.011496
0.5600	0.089593	0.014180	0.012216	0.012062	0.012045	0.012028
0.5800	0.091768	0.014819	0.012770	0.012608	0.012591	0.012573
0.6000	0.093958	0.015472	0.013336	0.013168	0.013150	0.013131
0.6200	0.096166	0.016142	0.013917	0.013742	0.013723	0.013704
0.6400	0.098397	0.016830	0.014513	0.014331	0.014311	0.014291
0.6600	0.100655	0.017536	0.015126	0.014936	0.014915	0.014895
0.6800	0.102946	0.018263	0.015757	0.015560	0.015538	0.015517
0.7000	0.105276	0.019013	0.016409	0.016203	0.016181	0.016159
0.7200	0.107651	0.019788	0.017082	0.016869	0.016845	0.016822
0.7400	0.110078	0.020591	0.017780	0.017558	0.017534	0.017510
0.7600	0.112568	0.021425	0.018505	0.018275	0.018249	0.018224
0.7800	0.115130	0.022294	0.019261	0.019022	0.018995	0.018969
0.8000	0.117777	0.023204	0.020052	0.019803	0.019776	0.019749
0.8200	0.120526	0.024159	0.020884	0.020625	0.020597	0.020569
0.8400	0.123398	0.025169	0.021764	0.021494	0.021465	0.021436
0.8600	0.126420	0.026243	0.022700	0.022419	0.022389	0.022358
0.8800	0.129629	0.027397	0.023705	0.023413	0.023381	0.023349
0.9000	0.133080	0.028650	0.024798	0.024493	0.024460	0.024427
0.9200	0.136856	0.030035	0.026007	0.025688	0.025653	0.025618
0.9400	0.141095	0.031606	0.027378	0.027043	0.027007	0.026970
0.9600	0.146072	0.033466	0.029004	0.028649	0.028611	0.028572
0.9800	0.152490	0.035882	0.031116	0.030738	0.030696	0.030655
1.0000		0.040955	0.035630	0.035206	0.035159	0.035113

TABLE(II,04,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	5.0000	G =	1.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000357	0.000355	0.000336	0.000317	0.000230	0.000183
0.0400	0.000718	0.000713	0.000676	0.000637	0.000463	0.000367
0.0600	0.001082	0.001075	0.001019	0.000961	0.000698	0.000554
0.0800	0.001451	0.001440	0.001366	0.001288	0.000936	0.000743
0.1000	0.001823	0.001810	0.001717	0.001619	0.001177	0.000934
0.1200	0.002200	0.002184	0.002072	0.001953	0.001421	0.001127
0.1400	0.002580	0.002562	0.002431	0.002292	0.001668	0.001323
0.1600	0.002966	0.002945	0.002794	0.002634	0.001917	0.001521
0.1800	0.003356	0.003332	0.003162	0.002981	0.002170	0.001722
0.2000	0.003750	0.003724	0.003534	0.003332	0.002426	0.001926
0.2200	0.004150	0.004121	0.003911	0.003688	0.002686	0.002132
0.2400	0.004555	0.004524	0.004293	0.004048	0.002949	0.002341
0.2600	0.004965	0.004931	0.004680	0.004413	0.003215	0.002553
0.2800	0.005381	0.005344	0.005072	0.004784	0.003486	0.002768
0.3000	0.005803	0.005763	0.005470	0.005159	0.003760	0.002986
0.3200	0.006231	0.006188	0.005873	0.005540	0.004039	0.003207
0.3400	0.006665	0.006619	0.006283	0.005927	0.004322	0.003432
0.3600	0.007105	0.007057	0.006699	0.006320	0.004609	0.003661
0.3800	0.007553	0.007501	0.007121	0.006719	0.004901	0.003893
0.4000	0.008008	0.007953	0.007551	0.007124	0.005198	0.004130
0.4200	0.008471	0.008413	0.007987	0.007537	0.005501	0.004370
0.4400	0.008941	0.008880	0.008432	0.007957	0.005808	0.004615
0.4600	0.009421	0.009356	0.008884	0.008384	0.006122	0.004865
0.4800	0.009909	0.009841	0.009345	0.008820	0.006442	0.005119
0.5000	0.010406	0.010335	0.009815	0.009264	0.006768	0.005379
0.5200	0.010914	0.010840	0.010295	0.009717	0.007100	0.005644
0.5400	0.011432	0.011355	0.010785	0.010180	0.007440	0.005915
0.5600	0.011962	0.011881	0.011285	0.010653	0.007788	0.006192
0.5800	0.012504	0.012419	0.011797	0.011137	0.008144	0.006476
0.6000	0.013059	0.012971	0.012322	0.011633	0.008509	0.006767
0.6200	0.013628	0.013536	0.012860	0.012142	0.008883	0.007065
0.6400	0.014213	0.014117	0.013412	0.012664	0.009268	0.007372
0.6600	0.014813	0.014713	0.013980	0.013202	0.009664	0.007688
0.6800	0.015432	0.015328	0.014565	0.013755	0.010072	0.008013
0.7000	0.016071	0.015962	0.015169	0.014326	0.010493	0.008349
0.7200	0.016731	0.016618	0.015793	0.014917	0.010928	0.008697
0.7400	0.017415	0.017298	0.016441	0.015529	0.011380	0.009057
0.7600	0.018126	0.018004	0.017113	0.016166	0.011850	0.009432
0.7800	0.018867	0.018740	0.017814	0.016829	0.012340	0.009824
0.8000	0.019642	0.019511	0.018548	0.017524	0.012853	0.010234
0.8200	0.020458	0.020321	0.019320	0.018255	0.013393	0.010665
0.8400	0.021320	0.021178	0.020136	0.019028	0.013965	0.011122
0.8600	0.022238	0.022090	0.021005	0.019851	0.014574	0.011608
0.8800	0.023224	0.023070	0.021939	0.020735	0.015228	0.012131
0.9000	0.024296	0.024135	0.022954	0.021696	0.015940	0.012701
0.9200	0.025481	0.025313	0.024077	0.022760	0.016728	0.013331
0.9400	0.026826	0.026650	0.025351	0.023967	0.017623	0.014047
0.9600	0.028420	0.028233	0.026861	0.025398	0.018685	0.014897
0.9800	0.030493	0.030293	0.028826	0.027260	0.020069	0.016005
1.0000	0.034931	0.034707	0.033058	0.031296	0.023151	0.018512

TABLE(II,05,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 5.0000

R	-4.0000	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147950	0.008158	0.007565	0.007084	0.006685	0.006347
0.0400	0.216960	0.016305	0.015141	0.014196	0.013408	0.012739
0.0600	0.270673	0.024441	0.022731	0.021336	0.020170	0.019176
0.0800	0.316619	0.032569	0.030333	0.028504	0.026970	0.025660
0.1000	0.357708	0.040690	0.037951	0.035701	0.033810	0.032191
0.1200	0.395431	0.048805	0.045584	0.042928	0.040690	0.038770
0.1400	0.430676	0.056916	0.053233	0.050186	0.047611	0.045397
0.1600	0.464022	0.065026	0.060900	0.057476	0.054574	0.052074
0.1800	0.495875	0.073135	0.068585	0.064798	0.061580	0.058801
0.2000	0.526533	0.081245	0.076290	0.072153	0.068629	0.065579
0.2200	0.556223	0.089357	0.084015	0.079542	0.075722	0.072409
0.2400	0.585125	0.097473	0.091762	0.086966	0.082860	0.079292
0.2600	0.613387	0.105596	0.099532	0.094425	0.090044	0.086229
0.2800	0.641130	0.113725	0.107326	0.101921	0.097274	0.093220
0.3000	0.668461	0.121863	0.115144	0.109455	0.104552	0.100266
0.3200	0.695470	0.130011	0.122988	0.117027	0.111878	0.107369
0.3400	0.722239	0.138172	0.130860	0.124638	0.119253	0.114529
0.3600	0.748844	0.146345	0.138759	0.132289	0.126678	0.121747
0.3800	0.775353	0.154533	0.146688	0.139982	0.134154	0.129023
0.4000	0.801831	0.162737	0.154646	0.147716	0.141682	0.136360
0.4200	0.828343	0.170959	0.162637	0.155493	0.149262	0.143758
0.4400	0.854951	0.179200	0.170659	0.163314	0.156896	0.151217
0.4600	0.881717	0.187461	0.178715	0.171179	0.164583	0.158738
0.4800	0.908704	0.195744	0.186806	0.179090	0.172325	0.166322
0.5000	0.935978	0.204050	0.194931	0.187046	0.180123	0.173970
0.5200	0.963607	0.212381	0.203093	0.195050	0.187977	0.181683
0.5400	0.991665	0.220736	0.211293	0.203101	0.195888	0.189460
0.5600	1.020230	0.229119	0.219530	0.211200	0.203856	0.197303
0.5800	1.049389	0.237529	0.227806	0.219348	0.211882	0.205212
0.6000	1.079238	0.245968	0.236121	0.227545	0.219965	0.213187
0.6200	1.109883	0.254436	0.244476	0.235791	0.228107	0.221228
0.6400	1.141447	0.262934	0.252871	0.244087	0.236306	0.229335
0.6600	1.174068	0.271463	0.261306	0.252432	0.244564	0.237507
0.6800	1.207911	0.280024	0.269783	0.260827	0.252879	0.245746
0.7000	1.243165	0.288616	0.278300	0.269270	0.261252	0.254048
0.7200	1.280061	0.297240	0.286857	0.277763	0.269680	0.262415
0.7400	1.318875	0.305896	0.295455	0.286303	0.278164	0.270843
0.7600	1.359948	0.314583	0.304091	0.294890	0.286702	0.279333
0.7800	1.403710	0.323302	0.312767	0.303522	0.295292	0.287881
0.8000	1.450710	0.332051	0.321479	0.312198	0.303932	0.296486
0.8200	1.501669	0.340830	0.330227	0.320916	0.312621	0.305145
0.8400	1.557560	0.349637	0.339009	0.329674	0.321354	0.313855
0.8600	1.619746	0.358470	0.347823	0.338469	0.330130	0.322612
0.8800	1.690221	0.367328	0.356667	0.347298	0.338944	0.331411
0.9000	1.772072	0.376208	0.365536	0.356157	0.347793	0.340249
0.9200	1.870468	0.385108	0.374429	0.365042	0.356671	0.349121
0.9400	1.995096	0.394025	0.383341	0.373950	0.365575	0.358020
0.9600	2.167696	0.402954	0.392269	0.382875	0.374498	0.366941
0.9800	2.457633	0.411893	0.401207	0.391812	0.383434	0.375876
1.0000		0.420836	0.410149	0.400755	0.392376	0.384818

TABLE(II,05,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	5.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.005374	0.004619	0.002627	0.001934	0.000895	0.000636
0.0400	0.010806	0.009299	0.005302	0.003905	0.001809	0.001285
0.0600	0.016298	0.014043	0.008027	0.005915	0.002741	0.001948
0.0800	0.021851	0.018852	0.010804	0.007966	0.003694	0.002624
0.1000	0.027465	0.023727	0.013633	0.010058	0.004667	0.003316
0.1200	0.033142	0.028670	0.016519	0.012195	0.005661	0.004023
0.1400	0.038884	0.033683	0.019461	0.014376	0.006678	0.004746
0.1600	0.044691	0.038767	0.022464	0.016605	0.007719	0.005485
0.1800	0.050564	0.043924	0.025528	0.018884	0.008784	0.006243
0.2000	0.056506	0.049157	0.028657	0.021215	0.009875	0.007019
0.2200	0.062517	0.054466	0.031854	0.023599	0.010993	0.007815
0.2400	0.068598	0.059854	0.035120	0.026040	0.012139	0.008631
0.2600	0.074752	0.065322	0.038459	0.028540	0.013316	0.009468
0.2800	0.080979	0.070873	0.041874	0.031102	0.014524	0.010329
0.3000	0.087281	0.076509	0.045369	0.033729	0.015765	0.011213
0.3200	0.093659	0.082232	0.048946	0.036425	0.017042	0.012122
0.3400	0.100114	0.088044	0.052610	0.039192	0.018356	0.013059
0.3600	0.106649	0.093947	0.056365	0.042035	0.019709	0.014024
0.3800	0.113264	0.099943	0.060214	0.044957	0.021104	0.015019
0.4000	0.119961	0.106034	0.064162	0.047963	0.022543	0.016046
0.4200	0.126740	0.112223	0.068214	0.051058	0.024030	0.017107
0.4400	0.133605	0.118512	0.072374	0.054246	0.025567	0.018206
0.4600	0.140555	0.124903	0.076649	0.057533	0.027158	0.019343
0.4800	0.147592	0.131399	0.081043	0.060926	0.028807	0.020522
0.5000	0.154717	0.138000	0.085563	0.064429	0.030518	0.021747
0.5200	0.161932	0.144709	0.090214	0.068052	0.032297	0.023021
0.5400	0.169237	0.151529	0.095004	0.071799	0.034147	0.024348
0.5600	0.176632	0.158461	0.099939	0.075681	0.036076	0.025732
0.5800	0.184120	0.165506	0.105027	0.079706	0.038090	0.027179
0.6000	0.191700	0.172666	0.110275	0.083883	0.040196	0.028695
0.6200	0.199372	0.179942	0.115691	0.088222	0.042404	0.030285
0.6400	0.207138	0.187335	0.121282	0.092736	0.044723	0.031959
0.6600	0.214995	0.194846	0.127058	0.097435	0.047165	0.033725
0.6800	0.222945	0.202474	0.133027	0.102334	0.049743	0.035593
0.7000	0.230985	0.210219	0.139196	0.107445	0.052471	0.037576
0.7200	0.239116	0.218081	0.145573	0.112783	0.055368	0.039688
0.7400	0.247334	0.226058	0.152167	0.118363	0.058455	0.041947
0.7600	0.255639	0.234147	0.158982	0.124202	0.061756	0.044373
0.7800	0.264027	0.242347	0.166024	0.130313	0.065300	0.046993
0.8000	0.272495	0.250652	0.173297	0.136713	0.069122	0.049839
0.8200	0.281039	0.259059	0.180801	0.143414	0.073263	0.052949
0.8400	0.289654	0.267561	0.188534	0.150427	0.077772	0.056375
0.8600	0.298336	0.276152	0.196490	0.157758	0.082707	0.060179
0.8800	0.307079	0.284825	0.204658	0.165405	0.088134	0.064442
0.9000	0.315876	0.293571	0.213025	0.173361	0.094124	0.069269
0.9200	0.324719	0.302379	0.221568	0.181605	0.100748	0.074785
0.9400	0.333600	0.311239	0.230262	0.190103	0.108053	0.081132
0.9600	0.342512	0.320139	0.239074	0.198810	0.116033	0.088423
0.9800	0.351444	0.329067	0.247969	0.207664	0.124583	0.096639
1.0000	0.360386	0.338009	0.256906	0.216595	0.133468	0.105467



TABLE(II,05,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0010	G =	5.0000			
R	-4.0120	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147655	0.008149	0.007556	0.007077	0.006678	0.006340
0.0400	0.216525	0.016286	0.015124	0.014180	0.013393	0.012725
0.0600	0.270129	0.024414	0.022705	0.021312	0.020147	0.019155
0.0800	0.315981	0.032533	0.030300	0.028472	0.026949	0.025632
0.1000	0.356985	0.040645	0.037909	0.035662	0.033773	0.032156
0.1200	0.394630	0.048752	0.045534	0.042882	0.040646	0.038728
0.1400	0.429801	0.056855	0.053176	0.050132	0.047560	0.045348
0.1600	0.463077	0.064957	0.060835	0.057414	0.054516	0.052018
0.1800	0.494862	0.073058	0.068513	0.064729	0.061514	0.058738
0.2000	0.525453	0.081160	0.076210	0.072077	0.068556	0.065510
0.2200	0.555078	0.089265	0.083928	0.079459	0.075642	0.072333
0.2400	0.583916	0.097374	0.091668	0.086876	0.082773	0.079209
0.2600	0.612115	0.105489	0.099431	0.094328	0.089950	0.086138
0.2800	0.639795	0.113612	0.107217	0.101817	0.097174	0.093122
0.3000	0.667063	0.121743	0.115029	0.109344	0.104445	0.100162
0.3200	0.694009	0.129885	0.122867	0.116909	0.111764	0.107258
0.3400	0.720715	0.138039	0.130731	0.124514	0.119132	0.114411
0.3600	0.747256	0.146206	0.138624	0.132158	0.126551	0.121622
0.3800	0.773700	0.154388	0.146547	0.139844	0.134020	0.128893
0.4000	0.800112	0.162586	0.154499	0.147572	0.141541	0.136223
0.4200	0.826557	0.170803	0.162483	0.155343	0.149115	0.143614
0.4400	0.853096	0.179038	0.170500	0.163158	0.156742	0.151066
0.4600	0.879791	0.187294	0.178550	0.171017	0.164423	0.158581
0.4800	0.906704	0.195571	0.186635	0.178922	0.172160	0.166159
0.5000	0.933902	0.203872	0.194755	0.186873	0.179951	0.173801
0.5200	0.961453	0.212198	0.202912	0.194870	0.187800	0.181507
0.5400	0.989428	0.220549	0.211106	0.202916	0.195705	0.189278
0.5600	1.017908	0.228926	0.219338	0.211010	0.203667	0.197115
0.5800	1.046976	0.237332	0.227639	0.219152	0.211687	0.205018
0.6000	1.076729	0.245766	0.235920	0.227344	0.219765	0.212987
0.6200	1.107272	0.254230	0.244270	0.235586	0.227901	0.221023
0.6400	1.138726	0.262725	0.252661	0.243876	0.236096	0.229124
0.6600	1.171230	0.271250	0.261092	0.252217	0.244349	0.237292
0.6800	1.204945	0.279807	0.269565	0.260607	0.252659	0.245525
0.7000	1.240059	0.288396	0.278078	0.269047	0.261027	0.253822
0.7200	1.276801	0.297016	0.286632	0.277535	0.269451	0.262184
0.7400	1.315443	0.305669	0.295226	0.286071	0.277931	0.270608
0.7600	1.356323	0.314354	0.303859	0.294655	0.286465	0.279094
0.7800	1.399864	0.323070	0.312531	0.303284	0.295051	0.287638
0.8000	1.446608	0.331817	0.321241	0.311957	0.303688	0.296240
0.8200	1.497263	0.340593	0.329987	0.320672	0.312373	0.304895
0.8400	1.552788	0.349398	0.338766	0.329427	0.321104	0.313602
0.8600	1.614520	0.358229	0.347578	0.338220	0.329877	0.322356
0.8800	1.684409	0.367086	0.356420	0.347047	0.338689	0.331153
0.9000	1.765467	0.375965	0.365288	0.355904	0.347536	0.339989
0.9200	1.862714	0.384864	0.374180	0.364788	0.356413	0.348859
0.9400	1.985496	0.393779	0.383091	0.373695	0.365315	0.357756
0.9600	2.154552	0.402708	0.392017	0.382619	0.374237	0.366676
0.9800	2.434445	0.411646	0.400955	0.391556	0.383173	0.375611
1.0000		0.420589	0.409898	0.400498	0.392115	0.384553

TABLE(II,05,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0010	G =	5.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.005368	0.004614	0.002625	0.001932	0.000894	0.000635
0.0400	0.010795	0.009289	0.005297	0.003901	0.001807	0.001284
0.0600	0.016281	0.014028	0.008019	0.005909	0.002739	0.001946
0.0800	0.021827	0.018832	0.010792	0.007958	0.003690	0.002622
0.1000	0.027436	0.023702	0.013619	0.010048	0.004662	0.003312
0.1200	0.033107	0.028639	0.016501	0.012182	0.005655	0.004018
0.1400	0.038842	0.033647	0.019440	0.014361	0.006671	0.004741
0.1600	0.044643	0.038725	0.022439	0.016587	0.007710	0.005480
0.1800	0.050510	0.043877	0.025500	0.018863	0.008774	0.006236
0.2000	0.056445	0.049103	0.028626	0.021191	0.009864	0.007011
0.2200	0.062450	0.054406	0.031818	0.023573	0.010980	0.007806
0.2400	0.068525	0.059788	0.035080	0.026010	0.012125	0.008621
0.2600	0.074672	0.065251	0.038415	0.028507	0.013300	0.009457
0.2800	0.080892	0.070796	0.041826	0.031066	0.014507	0.010316
0.3000	0.087187	0.076425	0.045316	0.033690	0.015747	0.011199
0.3200	0.093559	0.082142	0.048889	0.036381	0.017021	0.012108
0.3400	0.100008	0.087947	0.052548	0.039145	0.018333	0.013043
0.3600	0.106535	0.093843	0.056297	0.041983	0.019684	0.014006
0.3800	0.113143	0.099832	0.060141	0.044901	0.021077	0.015000
0.4000	0.119833	0.105917	0.064084	0.047903	0.022514	0.016025
0.4200	0.126606	0.112099	0.068130	0.050993	0.023998	0.017085
0.4400	0.133464	0.118381	0.072284	0.054176	0.025533	0.018181
0.4600	0.140407	0.124765	0.076552	0.057458	0.027121	0.019316
0.4800	0.147437	0.131253	0.080940	0.060845	0.028767	0.020494
0.5000	0.154555	0.137847	0.085452	0.064342	0.030475	0.021716
0.5200	0.161763	0.144549	0.090096	0.067958	0.032250	0.022987
0.5400	0.169061	0.151361	0.094878	0.071699	0.034096	0.024311
0.5600	0.176450	0.158285	0.099806	0.075574	0.036021	0.025693
0.5800	0.183931	0.165323	0.104885	0.079591	0.038030	0.027136
0.6000	0.191504	0.172475	0.110124	0.083759	0.040132	0.028648
0.6200	0.199170	0.179744	0.115530	0.088090	0.042335	0.030235
0.6400	0.206929	0.187130	0.121112	0.092594	0.044648	0.031905
0.6600	0.214780	0.194633	0.126878	0.097284	0.047083	0.033665
0.6800	0.222723	0.202254	0.132836	0.102172	0.049654	0.035528
0.7000	0.230758	0.209992	0.138994	0.107271	0.052374	0.037505
0.7200	0.238882	0.217847	0.145361	0.112597	0.055263	0.039610
0.7400	0.247095	0.225817	0.151942	0.118165	0.058339	0.041861
0.7600	0.255394	0.233900	0.158746	0.123990	0.061629	0.044279
0.7800	0.263777	0.242093	0.165776	0.130087	0.065160	0.046888
0.8000	0.272240	0.250392	0.173037	0.136472	0.068967	0.049722
0.8200	0.280780	0.258793	0.180528	0.143157	0.073091	0.052818
0.8400	0.289391	0.267290	0.188249	0.150154	0.077581	0.056226
0.8600	0.298070	0.275876	0.196194	0.157468	0.082493	0.060009
0.8800	0.306809	0.284545	0.204352	0.165100	0.087893	0.064248
0.9000	0.315603	0.293287	0.212709	0.173041	0.093853	0.069044
0.9200	0.324444	0.302092	0.221244	0.181271	0.100444	0.074522
0.9400	0.333324	0.310950	0.229931	0.189757	0.107714	0.080825
0.9600	0.342234	0.319848	0.238738	0.198455	0.115663	0.088068
0.9800	0.351165	0.328775	0.247630	0.207303	0.124190	0.096242
1.0000	0.360107	0.337716	0.256566	0.216232	0.133065	0.105053

TABLE(II,05,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0500	G =	5.0000			
R	-4.6159	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.134748	0.007681	0.007134	0.006690	0.006319	0.006004
0.0400	0.197551	0.015361	0.014287	0.013410	0.012677	0.012053
0.0600	0.246402	0.023042	0.021458	0.020161	0.019075	0.018147
0.0800	0.288161	0.030724	0.028648	0.026944	0.025512	0.024287
0.1000	0.325479	0.038409	0.035859	0.033760	0.031991	0.030474
0.1200	0.359715	0.046098	0.043092	0.040608	0.038511	0.036709
0.1400	0.391676	0.053792	0.050347	0.047491	0.045074	0.042992
0.1600	0.421890	0.061494	0.057625	0.054409	0.051680	0.049325
0.1800	0.450725	0.069204	0.064928	0.061363	0.058330	0.055709
0.2000	0.478452	0.076924	0.072256	0.068353	0.065025	0.062143
0.2200	0.505276	0.084655	0.079610	0.075381	0.071767	0.068631
0.2400	0.531360	0.092399	0.086992	0.082447	0.078555	0.075171
0.2600	0.556838	0.100157	0.094403	0.089553	0.085391	0.081766
0.2800	0.581817	0.107930	0.101843	0.096700	0.092276	0.088417
0.3000	0.606393	0.115720	0.109314	0.103888	0.099211	0.095124
0.3200	0.630646	0.123528	0.116816	0.111118	0.106197	0.101889
0.3400	0.654647	0.131356	0.124352	0.118392	0.113235	0.108712
0.3600	0.678463	0.139205	0.131922	0.125711	0.120326	0.115595
0.3800	0.702152	0.147076	0.139527	0.133075	0.127471	0.122539
0.4000	0.725772	0.154971	0.147168	0.140486	0.134671	0.129545
0.4200	0.749374	0.162892	0.154848	0.147945	0.141927	0.136614
0.4400	0.773011	0.170839	0.162566	0.155452	0.149240	0.143747
0.4600	0.796733	0.178814	0.170324	0.163009	0.156612	0.150946
0.4800	0.820593	0.186819	0.178123	0.170618	0.164042	0.158211
0.5000	0.844642	0.194855	0.185964	0.178278	0.171534	0.165544
0.5200	0.868933	0.202923	0.193849	0.185991	0.179086	0.172946
0.5400	0.893523	0.211025	0.201778	0.193758	0.186701	0.180417
0.5600	0.918471	0.219161	0.209752	0.201580	0.194379	0.187959
0.5800	0.943843	0.227333	0.217773	0.209458	0.202121	0.195572
0.6000	0.969707	0.235541	0.225841	0.217392	0.209928	0.203257
0.6200	0.996141	0.243788	0.233957	0.225384	0.217800	0.211015
0.6400	1.023231	0.252074	0.242122	0.233433	0.225738	0.218847
0.6600	1.051074	0.260400	0.250336	0.241540	0.233742	0.226752
0.6800	1.079780	0.268766	0.258600	0.249706	0.241813	0.234731
0.7000	1.109477	0.277173	0.266915	0.257930	0.249951	0.242785
0.7200	1.140313	0.285622	0.275279	0.266214	0.258155	0.250912
0.7400	1.172467	0.294113	0.283695	0.274555	0.266425	0.259112
0.7600	1.206150	0.302645	0.292160	0.282955	0.274761	0.267385
0.7800	1.241620	0.311219	0.300675	0.291412	0.283161	0.275730
0.8000	1.279200	0.319835	0.309239	0.299925	0.291625	0.284144
0.8200	1.319297	0.328491	0.317851	0.308494	0.300150	0.292627
0.8400	1.362437	0.337187	0.326509	0.317115	0.308735	0.301176
0.8600	1.409327	0.345922	0.335213	0.325788	0.317377	0.309788
0.8800	1.460942	0.354693	0.343959	0.334509	0.326074	0.318461
0.9000	1.518691	0.363500	0.352746	0.343277	0.334822	0.327189
0.9200	1.584746	0.372339	0.361570	0.352086	0.343616	0.335969
0.9400	1.662758	0.381207	0.370428	0.360934	0.352454	0.344797
0.9600	1.759790	0.390103	0.379317	0.369816	0.361329	0.353665
0.9800	1.893764	0.399020	0.388231	0.378727	0.370237	0.362569
1.0000		0.407957	0.397167	0.387661	0.379170	0.371502

TABLE(II,05,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 5.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.005094	0.004385	0.002501	0.001842	0.000853	0.000606
0.0400	0.010244	0.008826	0.005045	0.003718	0.001723	0.001224
0.0600	0.015450	0.013327	0.007635	0.005629	0.002610	0.001854
0.0800	0.020713	0.017888	0.010271	0.007576	0.003515	0.002497
0.1000	0.026034	0.022510	0.012956	0.009562	0.004438	0.003153
0.1200	0.031415	0.027196	0.015692	0.011588	0.005381	0.003824
0.1400	0.036857	0.031946	0.018479	0.013654	0.006344	0.004508
0.1600	0.042361	0.036763	0.021321	0.015763	0.007328	0.005208
0.1800	0.047929	0.041648	0.024218	0.017917	0.008335	0.005924
0.2000	0.053561	0.046602	0.027174	0.020117	0.009364	0.006656
0.2200	0.059260	0.051629	0.030191	0.022366	0.010418	0.007406
0.2400	0.065026	0.056729	0.033271	0.024665	0.011497	0.008174
0.2600	0.070862	0.061904	0.036416	0.027017	0.012602	0.008961
0.2800	0.076768	0.067157	0.039630	0.029425	0.013736	0.009768
0.3000	0.082746	0.072489	0.042915	0.031890	0.014899	0.010596
0.3200	0.088798	0.077903	0.046274	0.034416	0.016092	0.011446
0.3400	0.094925	0.083401	0.049711	0.037005	0.017319	0.012320
0.3600	0.101129	0.088985	0.053228	0.039661	0.018579	0.013218
0.3800	0.107411	0.094656	0.056830	0.042387	0.019876	0.014143
0.4000	0.113773	0.100419	0.060521	0.045187	0.021212	0.015096
0.4200	0.120217	0.106274	0.064304	0.048065	0.022588	0.016078
0.4400	0.126745	0.112224	0.068184	0.051025	0.024008	0.017092
0.4600	0.133357	0.118272	0.072165	0.054071	0.025475	0.018139
0.4800	0.140056	0.124420	0.076253	0.057209	0.026990	0.019222
0.5000	0.146843	0.130670	0.080453	0.060443	0.028558	0.020343
0.5200	0.153720	0.137026	0.084769	0.063780	0.030183	0.021505
0.5400	0.160689	0.143488	0.089209	0.067226	0.031868	0.022712
0.5600	0.167750	0.150061	0.093779	0.070788	0.033619	0.023966
0.5800	0.174905	0.156745	0.098484	0.074473	0.035440	0.025272
0.6000	0.182155	0.163544	0.103333	0.078289	0.037338	0.026634
0.6200	0.189503	0.170459	0.108331	0.082245	0.039319	0.028058
0.6400	0.196947	0.177492	0.113488	0.086351	0.041389	0.029548
0.6600	0.204490	0.184644	0.118811	0.090616	0.043559	0.031111
0.6800	0.212132	0.191919	0.124309	0.095052	0.045838	0.032755
0.7000	0.219872	0.199315	0.129990	0.099671	0.048236	0.034489
0.7200	0.227712	0.206835	0.135863	0.104487	0.050766	0.036322
0.7400	0.235650	0.214478	0.141937	0.109513	0.053444	0.038268
0.7600	0.243686	0.222244	0.148221	0.114764	0.056288	0.040339
0.7800	0.251818	0.230133	0.154723	0.120258	0.059317	0.042555
0.8000	0.260045	0.238142	0.161450	0.126010	0.062557	0.044935
0.8200	0.268365	0.246270	0.168410	0.132037	0.066037	0.047505
0.8400	0.276774	0.254514	0.175607	0.138357	0.069793	0.050298
0.8600	0.285268	0.262868	0.183045	0.144985	0.073869	0.053356
0.8800	0.293845	0.271329	0.190724	0.151937	0.078318	0.056730
0.9000	0.302497	0.279890	0.198640	0.159222	0.083204	0.060492
0.9200	0.311220	0.288543	0.206787	0.166846	0.088607	0.064735
0.9400	0.320007	0.297279	0.215152	0.174807	0.094622	0.069590
0.9600	0.328850	0.306089	0.223716	0.183091	0.101358	0.075240
0.9800	0.337740	0.314962	0.232455	0.191671	0.108926	0.081944
1.0000	0.346668	0.323885	0.241338	0.200506	0.117407	0.090051

TABLE(II,05,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.1000	G =	5.0000			
R	-5.2671	-5.0000	-3.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.124035	0.008641	0.007201	0.006303	0.005964	0.005674
0.0400	0.181811	0.017227	0.014411	0.012638	0.011966	0.011391
0.0600	0.226730	0.025762	0.021629	0.019007	0.018009	0.017154
0.0800	0.265109	0.034249	0.028858	0.025410	0.024093	0.022962
0.1000	0.299388	0.042692	0.036098	0.031847	0.030218	0.028816
0.1200	0.330820	0.051095	0.043350	0.038321	0.036386	0.034717
0.1400	0.360145	0.059462	0.050616	0.044831	0.042597	0.040667
0.1600	0.387851	0.067795	0.057897	0.051379	0.048852	0.046666
0.1800	0.414275	0.076099	0.065195	0.057965	0.055153	0.052715
0.2000	0.439665	0.084375	0.072510	0.064591	0.061500	0.058816
0.2200	0.464211	0.092628	0.079844	0.071257	0.067894	0.064969
0.2400	0.488062	0.100860	0.087197	0.077965	0.074336	0.071175
0.2600	0.511338	0.109074	0.094573	0.084715	0.080828	0.077436
0.2800	0.534140	0.117273	0.101971	0.091508	0.087370	0.083753
0.3000	0.556552	0.125459	0.109393	0.098347	0.093964	0.090127
0.3200	0.578648	0.133635	0.116840	0.105231	0.100611	0.096559
0.3400	0.600492	0.141804	0.124315	0.112163	0.107312	0.103051
0.3600	0.622143	0.149969	0.131817	0.119142	0.114068	0.109604
0.3800	0.643653	0.158131	0.139350	0.126171	0.120881	0.116219
0.4000	0.665071	0.166293	0.146913	0.133251	0.127751	0.122897
0.4200	0.686446	0.174458	0.154509	0.140383	0.134680	0.129640
0.4400	0.707820	0.182628	0.162139	0.147568	0.141670	0.136450
0.4600	0.729239	0.190805	0.169805	0.154807	0.148721	0.143327
0.4800	0.750745	0.198992	0.177508	0.162103	0.155836	0.150274
0.5000	0.772383	0.207190	0.185249	0.169455	0.163015	0.157291
0.5200	0.794197	0.215402	0.193029	0.176866	0.170259	0.164380
0.5400	0.816233	0.223631	0.200851	0.184336	0.177571	0.171542
0.5600	0.838541	0.231877	0.208716	0.191868	0.184951	0.178779
0.5800	0.861173	0.240144	0.216625	0.199461	0.192400	0.186092
0.6000	0.884184	0.248433	0.224579	0.207118	0.199920	0.193483
0.6200	0.907635	0.256745	0.232579	0.214839	0.207513	0.200953
0.6400	0.931594	0.265083	0.240628	0.222626	0.215178	0.208502
0.6600	0.956136	0.273449	0.248725	0.230479	0.222917	0.216132
0.6800	0.981346	0.281843	0.256872	0.238400	0.230731	0.223844
0.7000	1.007322	0.290269	0.265070	0.246389	0.238621	0.231638
0.7200	1.034176	0.298725	0.273320	0.254446	0.246587	0.239516
0.7400	1.062039	0.307216	0.281623	0.262573	0.254630	0.247478
0.7600	1.091069	0.315740	0.289978	0.270768	0.262749	0.255523
0.7800	1.121456	0.324299	0.298386	0.279033	0.270945	0.263652
0.8000	1.153432	0.332894	0.306848	0.287368	0.279218	0.271864
0.8200	1.187288	0.341525	0.315362	0.295770	0.287566	0.280159
0.8400	1.223399	0.350193	0.323929	0.304240	0.295989	0.288535
0.8600	1.262259	0.358898	0.332549	0.312776	0.304484	0.296990
0.8800	1.304544	0.367638	0.341218	0.321377	0.313051	0.305524
0.9000	1.351222	0.376415	0.349938	0.330040	0.321687	0.314132
0.9200	1.403768	0.385226	0.358704	0.338763	0.330388	0.322812
0.9400	1.464647	0.394070	0.367516	0.347543	0.339152	0.331559
0.9600	1.538604	0.402946	0.376370	0.356375	0.347973	0.340370
0.9800	1.637719	0.411851	0.385263	0.365256	0.356848	0.349239
1.0000		0.420782	0.394191	0.374180	0.365770	0.358159

TABLE(II,05,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 5.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.004831	0.004168	0.002388	0.001761	0.000816	0.000580
0.0400	0.009714	0.008389	0.004816	0.003552	0.001648	0.001171
0.0600	0.014650	0.012665	0.007286	0.005377	0.002495	0.001773
0.0800	0.019641	0.016997	0.009799	0.007234	0.003359	0.002387
0.1000	0.024686	0.021386	0.012356	0.009127	0.004240	0.003013
0.1200	0.029789	0.025834	0.014959	0.011056	0.005138	0.003651
0.1400	0.034949	0.030343	0.017610	0.013022	0.006055	0.004303
0.1600	0.040168	0.034913	0.020311	0.015028	0.006991	0.004969
0.1800	0.045447	0.039548	0.023063	0.017074	0.007947	0.005649
0.2000	0.050789	0.044247	0.025868	0.019162	0.008924	0.006344
0.2200	0.056193	0.049014	0.028729	0.021294	0.009923	0.007055
0.2400	0.061663	0.053850	0.031647	0.023472	0.010945	0.007782
0.2600	0.067198	0.058756	0.034624	0.025698	0.011991	0.008526
0.2800	0.072802	0.063735	0.037664	0.027974	0.013062	0.009289
0.3000	0.078475	0.068789	0.040769	0.030302	0.014159	0.010070
0.3200	0.084218	0.073920	0.043941	0.032684	0.015284	0.010871
0.3400	0.090035	0.079130	0.047183	0.035124	0.016438	0.011693
0.3600	0.095926	0.084421	0.050499	0.037624	0.017623	0.012538
0.3800	0.101893	0.089796	0.053891	0.040187	0.018840	0.013405
0.4000	0.107939	0.095256	0.057363	0.042816	0.020091	0.014297
0.4200	0.114064	0.100805	0.060919	0.045514	0.021379	0.015216
0.4400	0.120271	0.106445	0.064563	0.048286	0.022704	0.016162
0.4600	0.126562	0.112178	0.068298	0.051134	0.024071	0.017137
0.4800	0.132939	0.118007	0.072130	0.054065	0.025480	0.018144
0.5000	0.139403	0.123935	0.076062	0.057081	0.026936	0.019184
0.5200	0.145958	0.129965	0.080101	0.060188	0.028441	0.020259
0.5400	0.152603	0.136099	0.084251	0.063392	0.029998	0.021374
0.5600	0.159343	0.142340	0.088518	0.066699	0.031612	0.022529
0.5800	0.166178	0.148691	0.092909	0.070114	0.033287	0.023728
0.6000	0.173110	0.155155	0.097429	0.073645	0.035027	0.024975
0.6200	0.180142	0.161735	0.102086	0.077300	0.036838	0.026275
0.6400	0.187274	0.168432	0.106888	0.081087	0.038726	0.027630
0.6600	0.194510	0.175251	0.111841	0.085015	0.040698	0.029048
0.6800	0.201850	0.182193	0.116956	0.089095	0.042761	0.030533
0.7000	0.209295	0.189261	0.122239	0.093337	0.044925	0.032092
0.7200	0.216847	0.196458	0.127701	0.097753	0.047199	0.033734
0.7400	0.224506	0.203784	0.133352	0.102357	0.049596	0.035469
0.7600	0.232273	0.211241	0.139202	0.107164	0.052131	0.037306
0.7800	0.240149	0.218831	0.145260	0.112189	0.054818	0.039260
0.8000	0.248133	0.226554	0.151538	0.117450	0.057680	0.041346
0.8200	0.256224	0.234411	0.158046	0.122967	0.060738	0.043586
0.8400	0.264421	0.242400	0.164795	0.128758	0.064024	0.046003
0.8600	0.272722	0.250519	0.171794	0.134847	0.067573	0.048630
0.8800	0.281125	0.258768	0.179051	0.141257	0.071431	0.051508
0.9000	0.289627	0.267141	0.186574	0.148010	0.075659	0.054695
0.9200	0.298222	0.275635	0.194366	0.155129	0.080335	0.058270
0.9400	0.306907	0.284244	0.202429	0.162637	0.085565	0.062351
0.9600	0.315676	0.292960	0.210758	0.170549	0.091500	0.067126
0.9800	0.324520	0.301775	0.219346	0.178877	0.098362	0.072932
1.0000	0.333433	0.310678	0.228175	0.187618	0.106501	0.080501

TABLE(II,05,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	5.0000			
R	-6.6914	-6.0000	-4.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.107397	0.008160	0.006757	0.005571	0.005296	0.005057
0.0400	0.157379	0.016269	0.013522	0.011177	0.010630	0.010156
0.0600	0.196213	0.024331	0.020295	0.016819	0.016004	0.015297
0.0800	0.229370	0.032350	0.027078	0.022497	0.021419	0.020482
0.1000	0.258965	0.040329	0.033872	0.028213	0.026876	0.025712
0.1200	0.286079	0.048273	0.040678	0.033968	0.032375	0.030987
0.1400	0.311357	0.056184	0.047498	0.039762	0.037917	0.036308
0.1600	0.335219	0.064067	0.054332	0.045596	0.043505	0.041678
0.1800	0.357956	0.071924	0.061183	0.051472	0.049138	0.047096
0.2000	0.379784	0.079758	0.068052	0.057391	0.054818	0.052564
0.2200	0.400865	0.087572	0.074941	0.063354	0.060546	0.058083
0.2400	0.421328	0.095370	0.081849	0.069361	0.066324	0.063655
0.2600	0.441275	0.103154	0.088780	0.075415	0.072151	0.069280
0.2800	0.460793	0.110927	0.095735	0.081517	0.078031	0.074961
0.3000	0.479954	0.118692	0.102714	0.087667	0.083964	0.080699
0.3200	0.498819	0.126451	0.109721	0.093867	0.089952	0.086494
0.3400	0.517444	0.134207	0.116756	0.100119	0.095996	0.092349
0.3600	0.535876	0.141963	0.123820	0.106424	0.102098	0.098266
0.3800	0.554161	0.149722	0.130917	0.112784	0.108258	0.104246
0.4000	0.572337	0.157485	0.138046	0.119200	0.114480	0.110290
0.4200	0.590444	0.165256	0.145211	0.125674	0.120764	0.116400
0.4400	0.608517	0.173037	0.152413	0.132207	0.127113	0.122579
0.4600	0.626592	0.180830	0.159653	0.138801	0.133528	0.128828
0.4800	0.644702	0.188639	0.166933	0.145459	0.140011	0.135149
0.5000	0.662882	0.196465	0.174256	0.152181	0.146563	0.141545
0.5200	0.681166	0.204310	0.181623	0.158970	0.153188	0.148016
0.5400	0.699589	0.212178	0.189036	0.165828	0.159887	0.154566
0.5600	0.718189	0.220071	0.196497	0.172756	0.166661	0.161197
0.5800	0.737003	0.227991	0.204008	0.179757	0.173514	0.167910
0.6000	0.756073	0.235941	0.211570	0.186832	0.180446	0.174709
0.6200	0.775442	0.243922	0.219187	0.193984	0.187462	0.181595
0.6400	0.795160	0.251938	0.226859	0.201215	0.194562	0.188571
0.6600	0.815281	0.259990	0.234589	0.208527	0.201748	0.195638
0.6800	0.835863	0.268080	0.242378	0.215921	0.209024	0.202801
0.7000	0.856975	0.276211	0.250229	0.223401	0.216391	0.210060
0.7200	0.878695	0.284386	0.258143	0.230967	0.223851	0.217419
0.7400	0.901113	0.292605	0.266122	0.238622	0.231407	0.224879
0.7600	0.924337	0.300871	0.274167	0.246368	0.239060	0.232443
0.7800	0.948496	0.309185	0.282281	0.254207	0.246813	0.240112
0.8000	0.973745	0.317550	0.290465	0.262139	0.254667	0.247890
0.8200	1.000281	0.325967	0.298720	0.270167	0.262623	0.255776
0.8400	1.028354	0.334438	0.307047	0.278292	0.270684	0.263774
0.8600	1.058291	0.342963	0.315447	0.286514	0.278849	0.271884
0.8800	1.090540	0.351543	0.323920	0.294835	0.287121	0.280108
0.9000	1.125743	0.360180	0.332468	0.303255	0.295499	0.288445
0.9200	1.164877	0.368874	0.341090	0.311773	0.303983	0.296895
0.9400	1.209574	0.377624	0.349786	0.320388	0.312572	0.305459
0.9600	1.263001	0.386431	0.358554	0.329100	0.321266	0.314134
0.9800	1.333269	0.395294	0.367395	0.337908	0.330062	0.322919
1.0000		0.404211	0.376304	0.346806	0.338957	0.331811

TABLE(II,05,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.2000 G = 5.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.004349	0.003778	0.002194	0.001623	0.000755	0.000536
0.0400	0.008745	0.007603	0.004424	0.003273	0.001523	0.001082
0.0600	0.013188	0.011475	0.006689	0.004951	0.002304	0.001638
0.0800	0.017680	0.015397	0.008991	0.006657	0.003099	0.002203
0.1000	0.022221	0.019368	0.011331	0.008394	0.003910	0.002779
0.1200	0.026814	0.023392	0.013711	0.010161	0.004735	0.003366
0.1400	0.031458	0.027469	0.016131	0.011961	0.005576	0.003964
0.1600	0.036156	0.031600	0.018594	0.013794	0.006433	0.004574
0.1800	0.040908	0.035787	0.021101	0.015662	0.007308	0.005196
0.2000	0.045717	0.040032	0.023654	0.017565	0.008200	0.005831
0.2200	0.050583	0.044336	0.026253	0.019506	0.009111	0.006479
0.2400	0.055509	0.048701	0.028902	0.021486	0.010041	0.007141
0.2600	0.060495	0.053129	0.031601	0.023506	0.010991	0.007818
0.2800	0.065543	0.057622	0.034353	0.025568	0.011963	0.008509
0.3000	0.070656	0.062181	0.037160	0.027674	0.012956	0.009217
0.3200	0.075834	0.066809	0.040024	0.029826	0.013972	0.009941
0.3400	0.081080	0.071507	0.042948	0.032026	0.015013	0.010682
0.3600	0.086396	0.076279	0.045934	0.034277	0.016079	0.011442
0.3800	0.091783	0.081126	0.048984	0.036580	0.017172	0.012221
0.4000	0.097244	0.086050	0.052103	0.038938	0.018293	0.013020
0.4200	0.102780	0.091055	0.055292	0.041354	0.019443	0.013840
0.4400	0.108395	0.096143	0.058555	0.043830	0.020625	0.014683
0.4600	0.114090	0.101316	0.061896	0.046371	0.021840	0.015550
0.4800	0.119868	0.106578	0.065318	0.048979	0.023091	0.016443
0.5000	0.125731	0.111932	0.068825	0.051659	0.024378	0.017362
0.5200	0.131682	0.117380	0.072422	0.054413	0.025705	0.018310
0.5400	0.137723	0.122927	0.076113	0.057247	0.027074	0.019288
0.5600	0.143858	0.128574	0.079904	0.060166	0.028489	0.020300
0.5800	0.150089	0.134327	0.083799	0.063174	0.029952	0.021346
0.6000	0.156419	0.140189	0.087805	0.066278	0.031466	0.022430
0.6200	0.162852	0.146162	0.091928	0.069483	0.033037	0.023555
0.6400	0.169389	0.152253	0.096175	0.072797	0.034668	0.024724
0.6600	0.176035	0.158464	0.100554	0.076228	0.036365	0.025941
0.6800	0.182792	0.164799	0.105071	0.079784	0.038133	0.027210
0.7000	0.189663	0.171264	0.109737	0.083474	0.039979	0.028536
0.7200	0.196653	0.177862	0.114561	0.087309	0.041911	0.029925
0.7400	0.203764	0.184599	0.119554	0.091302	0.043937	0.031385
0.7600	0.210999	0.191477	0.124726	0.095466	0.046069	0.032922
0.7800	0.218361	0.198503	0.130091	0.099816	0.048318	0.034547
0.8000	0.225854	0.205680	0.135662	0.104370	0.050700	0.036272
0.8200	0.233479	0.213012	0.141455	0.109148	0.053233	0.038110
0.8400	0.241240	0.220505	0.147485	0.114173	0.055941	0.040081
0.8600	0.249139	0.228161	0.153772	0.119473	0.058852	0.042209
0.8800	0.257177	0.235985	0.160334	0.125078	0.062005	0.044524
0.9000	0.265356	0.243979	0.167193	0.131028	0.065451	0.047071
0.9200	0.273677	0.252145	0.174373	0.137365	0.069261	0.049913
0.9400	0.282139	0.260485	0.181898	0.144144	0.073545	0.053150
0.9600	0.290742	0.269000	0.189794	0.151429	0.078475	0.056958
0.9800	0.299483	0.277688	0.198089	0.159303	0.084368	0.061698
1.0000	0.308361	0.286548	0.206811	0.167863	0.091951	0.068490



TABLE( II,05,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 5.0000

R	-10.1156	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.084876	0.008692	0.005316	0.004339	0.004169	0.004017
0.0400	0.124330	0.017250	0.010652	0.008713	0.008373	0.008070
0.0600	0.154962	0.025685	0.016010	0.013121	0.012613	0.012160
0.0800	0.181096	0.034008	0.021390	0.017565	0.016891	0.016289
0.1000	0.204404	0.042230	0.026794	0.022045	0.021206	0.020456
0.1200	0.225740	0.050358	0.032222	0.026564	0.025561	0.024663
0.1400	0.245614	0.058402	0.037676	0.031122	0.029955	0.028911
0.1600	0.264357	0.066370	0.043157	0.035719	0.034391	0.033202
0.1800	0.282199	0.074267	0.048667	0.040358	0.038870	0.037536
0.2000	0.299310	0.082101	0.054206	0.045039	0.043392	0.041914
0.2200	0.315818	0.089879	0.059775	0.049764	0.047960	0.046339
0.2400	0.331823	0.097604	0.065377	0.054534	0.052574	0.050811
0.2600	0.347407	0.105284	0.071013	0.059350	0.057235	0.055333
0.2800	0.362636	0.112924	0.076684	0.064214	0.061946	0.059904
0.3000	0.377567	0.120528	0.082391	0.069128	0.066708	0.064528
0.3200	0.392247	0.128100	0.088137	0.074092	0.071523	0.069205
0.3400	0.406718	0.135647	0.093923	0.079110	0.076392	0.073938
0.3600	0.421017	0.143171	0.099751	0.084182	0.081317	0.078728
0.3800	0.435179	0.150678	0.105622	0.089311	0.086300	0.083577
0.4000	0.449233	0.158171	0.111539	0.094498	0.091344	0.088488
0.4200	0.463208	0.165654	0.117504	0.099746	0.096450	0.093463
0.4400	0.477130	0.173131	0.123518	0.105057	0.101620	0.098504
0.4600	0.491025	0.180607	0.129584	0.110433	0.106857	0.103613
0.4800	0.504918	0.188084	0.135705	0.115877	0.112164	0.108793
0.5000	0.518833	0.195568	0.141882	0.121391	0.117544	0.114046
0.5200	0.532794	0.203060	0.148118	0.126978	0.122998	0.119377
0.5400	0.546827	0.210566	0.154416	0.132641	0.128530	0.124787
0.5600	0.560956	0.218088	0.160778	0.138384	0.134144	0.130280
0.5800	0.575208	0.225631	0.167208	0.144208	0.139842	0.135860
0.6000	0.589612	0.233199	0.173709	0.150119	0.145629	0.141530
0.6200	0.604196	0.240794	0.180283	0.156119	0.151507	0.147294
0.6400	0.618993	0.248420	0.186934	0.162212	0.157482	0.153156
0.6600	0.634039	0.256082	0.193667	0.168403	0.163557	0.159122
0.6800	0.649373	0.263783	0.200483	0.174696	0.169737	0.165195
0.7000	0.665040	0.271528	0.207388	0.181096	0.176027	0.171380
0.7200	0.681090	0.279319	0.214385	0.187608	0.182432	0.177684
0.7400	0.697582	0.287161	0.221479	0.194236	0.188958	0.184112
0.7600	0.714586	0.295058	0.228674	0.200987	0.195610	0.190670
0.7800	0.732185	0.303014	0.235975	0.207867	0.202396	0.197364
0.8000	0.750479	0.311033	0.243387	0.214882	0.209321	0.204203
0.8200	0.769594	0.319119	0.250916	0.222039	0.216393	0.211194
0.8400	0.789691	0.327278	0.258566	0.229345	0.223620	0.218344
0.8600	0.810981	0.335512	0.266344	0.236808	0.231010	0.225663
0.8800	0.833753	0.343826	0.274256	0.244436	0.238572	0.233161
0.9000	0.858421	0.352225	0.282307	0.252239	0.246316	0.240847
0.9200	0.885617	0.360714	0.290505	0.260225	0.254251	0.248733
0.9400	0.916403	0.369296	0.298856	0.268404	0.262389	0.256831
0.9600	0.952845	0.377976	0.307368	0.276788	0.270742	0.265153
0.9800	1.000268	0.386758	0.316047	0.285387	0.279321	0.273712
1.0000		0.395647	0.324901	0.294213	0.288141	0.282525

TABLE(II,05,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 5.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003542	0.003134	0.001893	0.001413	0.000663	0.000472
0.0400	0.007122	0.006304	0.003813	0.002848	0.001337	0.000952
0.0600	0.010740	0.009512	0.005762	0.004305	0.002022	0.001439
0.0800	0.014397	0.012758	0.007739	0.005784	0.002718	0.001934
0.1000	0.018095	0.016044	0.009746	0.007287	0.003425	0.002438
0.1200	0.021833	0.019371	0.011784	0.008815	0.004144	0.002950
0.1400	0.025615	0.022741	0.013854	0.010367	0.004876	0.003471
0.1600	0.029440	0.026153	0.015957	0.011945	0.005620	0.004001
0.1800	0.033310	0.029610	0.018094	0.013551	0.006378	0.004541
0.2000	0.037226	0.033113	0.020267	0.015184	0.007150	0.005091
0.2200	0.041190	0.036663	0.022476	0.016846	0.007936	0.005651
0.2400	0.045204	0.040262	0.024723	0.018538	0.008737	0.006221
0.2600	0.049268	0.043912	0.027009	0.020262	0.009554	0.006804
0.2800	0.053384	0.047614	0.029336	0.022018	0.010387	0.007397
0.3000	0.057554	0.051369	0.031706	0.023808	0.011237	0.008003
0.3200	0.061781	0.055181	0.034119	0.025633	0.012105	0.008622
0.3400	0.066064	0.059050	0.036579	0.027495	0.012991	0.009254
0.3600	0.070408	0.062978	0.039087	0.029396	0.013897	0.009899
0.3800	0.074813	0.066969	0.041644	0.031337	0.014823	0.010560
0.4000	0.079282	0.071024	0.044254	0.033320	0.015770	0.011236
0.4200	0.083818	0.075146	0.046918	0.035347	0.016740	0.011928
0.4400	0.088423	0.079337	0.049640	0.037420	0.017733	0.012637
0.4600	0.093098	0.083601	0.052421	0.039542	0.018751	0.013364
0.4800	0.097849	0.087939	0.055266	0.041716	0.019796	0.014110
0.5000	0.102676	0.092356	0.058176	0.043943	0.020868	0.014875
0.5200	0.107584	0.096855	0.061156	0.046227	0.021979	0.015663
0.5400	0.112576	0.101438	0.064209	0.048572	0.023103	0.016473
0.5600	0.117655	0.106111	0.067340	0.050981	0.024270	0.017307
0.5800	0.122825	0.110878	0.070552	0.053458	0.025472	0.018166
0.6000	0.128091	0.115742	0.073851	0.056007	0.026713	0.019054
0.6200	0.133456	0.120708	0.077243	0.058634	0.027994	0.019971
0.6400	0.138926	0.125783	0.080733	0.061344	0.029320	0.020920
0.6600	0.144505	0.130971	0.084327	0.064142	0.030693	0.021904
0.6800	0.150199	0.136278	0.088034	0.067036	0.032119	0.022925
0.7000	0.156014	0.141711	0.091861	0.070034	0.033601	0.023988
0.7200	0.161956	0.147277	0.095818	0.073144	0.035145	0.025096
0.7400	0.168031	0.152984	0.099914	0.076377	0.036758	0.026255
0.7600	0.174248	0.158841	0.104163	0.079744	0.038447	0.027469
0.7800	0.180613	0.164856	0.108577	0.083260	0.040221	0.028745
0.8000	0.187136	0.171039	0.113173	0.086940	0.042092	0.030093
0.8200	0.193826	0.177403	0.117968	0.090803	0.044072	0.031521
0.8400	0.200693	0.183959	0.122984	0.094874	0.046180	0.033045
0.8600	0.207748	0.190721	0.128247	0.099182	0.048437	0.034680
0.8800	0.215003	0.197704	0.133787	0.103762	0.050874	0.036449
0.9000	0.222472	0.204925	0.139642	0.108661	0.053532	0.038387
0.9200	0.230169	0.212404	0.145858	0.113942	0.056472	0.040541
0.9400	0.238110	0.220161	0.152497	0.119689	0.059790	0.042991
0.9600	0.246312	0.228221	0.159635	0.126026	0.063653	0.045883
0.9800	0.254795	0.236611	0.167380	0.133144	0.068417	0.049551
1.0000	0.263580	0.245362	0.175880	0.141365	0.075200	0.055371

TABLE(II,05,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.6000	G =	5.0000			
R	-14.4400	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.069920	0.005206	0.003953	0.003416	0.003313	0.003219
0.0400	0.102395	0.010416	0.007932	0.006863	0.006657	0.006468
0.0600	0.127599	0.015632	0.011939	0.010340	0.010031	0.009748
0.0800	0.149093	0.020854	0.015974	0.013848	0.013437	0.013061
0.1000	0.168254	0.026085	0.020038	0.017389	0.016876	0.016406
0.1200	0.185787	0.031326	0.024132	0.020964	0.020349	0.019786
0.1400	0.202111	0.036579	0.028258	0.024573	0.023857	0.023200
0.1600	0.217498	0.041844	0.032415	0.028218	0.027401	0.026651
0.1800	0.232138	0.047124	0.036606	0.031900	0.030982	0.030139
0.2000	0.246171	0.052420	0.040832	0.035619	0.034601	0.033665
0.2200	0.259702	0.057734	0.045093	0.039378	0.038259	0.037231
0.2400	0.272813	0.063068	0.049392	0.043177	0.041958	0.040838
0.2600	0.285570	0.068422	0.053729	0.047018	0.045700	0.044487
0.2800	0.298029	0.073800	0.058106	0.050902	0.049485	0.048180
0.3000	0.310236	0.079202	0.062525	0.054831	0.053315	0.051918
0.3200	0.322229	0.084631	0.066987	0.058807	0.057192	0.055703
0.3400	0.334043	0.090088	0.071494	0.062831	0.061117	0.059538
0.3600	0.345708	0.095577	0.076047	0.066904	0.065093	0.063422
0.3800	0.357250	0.101098	0.080650	0.071030	0.069122	0.067360
0.4000	0.368695	0.106654	0.085303	0.075210	0.073204	0.071352
0.4200	0.380065	0.112248	0.090008	0.079447	0.077344	0.075400
0.4400	0.391381	0.117882	0.094769	0.083742	0.081542	0.079509
0.4600	0.402664	0.123558	0.099588	0.088098	0.085803	0.083679
0.4800	0.413934	0.129279	0.104467	0.092519	0.090127	0.087913
0.5000	0.425209	0.135048	0.109408	0.097006	0.094519	0.092216
0.5200	0.436509	0.140868	0.114416	0.101563	0.098981	0.096589
0.5400	0.447853	0.146742	0.119493	0.106193	0.103517	0.101036
0.5600	0.459261	0.152673	0.124643	0.110900	0.108130	0.105560
0.5800	0.470752	0.158665	0.129869	0.115688	0.112825	0.110167
0.6000	0.482350	0.164722	0.135176	0.120561	0.117605	0.114860
0.6200	0.494075	0.170847	0.140567	0.125524	0.122475	0.119643
0.6400	0.505954	0.177044	0.146047	0.130581	0.127441	0.124522
0.6600	0.518013	0.183319	0.151622	0.135738	0.132508	0.129502
0.6800	0.530283	0.189676	0.157296	0.141001	0.137681	0.134590
0.7000	0.542796	0.196120	0.163077	0.146376	0.142967	0.139792
0.7200	0.555592	0.202657	0.168969	0.151870	0.148374	0.145116
0.7400	0.568715	0.209292	0.174980	0.157492	0.153910	0.150570
0.7600	0.582218	0.216033	0.181118	0.163250	0.159583	0.156162
0.7800	0.596162	0.222885	0.187393	0.169154	0.165404	0.161903
0.8000	0.610625	0.229858	0.193812	0.175214	0.171384	0.167805
0.8200	0.625701	0.236959	0.200387	0.181443	0.177535	0.173881
0.8400	0.641512	0.244197	0.207129	0.187855	0.183871	0.180145
0.8600	0.658218	0.251583	0.214053	0.194465	0.190409	0.186614
0.8800	0.676037	0.259127	0.221172	0.201292	0.197168	0.193307
0.9000	0.695283	0.266842	0.228504	0.208355	0.204170	0.200247
0.9200	0.716436	0.274740	0.236068	0.215680	0.211438	0.207461
0.9400	0.740303	0.282839	0.243887	0.223295	0.219005	0.214980
0.9600	0.768458	0.291153	0.251986	0.231234	0.226905	0.222842
0.9800	0.804962	0.299703	0.260396	0.239537	0.235182	0.231093
1.0000		0.308510	0.269153	0.248255	0.243889	0.239791

TABLE(II,05,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 5.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002909	0.002623	0.001662	0.001257	0.000597	0.000426
0.0400	0.005848	0.005276	0.003346	0.002531	0.001204	0.000858
0.0600	0.008818	0.007960	0.005053	0.003824	0.001819	0.001297
0.0800	0.011820	0.010674	0.006784	0.005135	0.002444	0.001743
0.1000	0.014855	0.013421	0.008539	0.006466	0.003078	0.002195
0.1200	0.017925	0.016201	0.010320	0.007817	0.003723	0.002655
0.1400	0.021029	0.019015	0.012127	0.009189	0.004378	0.003122
0.1600	0.024169	0.021864	0.013960	0.010582	0.005043	0.003597
0.1800	0.027346	0.024749	0.015822	0.011998	0.005720	0.004079
0.2000	0.030562	0.027672	0.017712	0.013436	0.006408	0.004570
0.2200	0.033817	0.030634	0.019632	0.014898	0.007108	0.005070
0.2400	0.037114	0.033635	0.021583	0.016385	0.007821	0.005579
0.2600	0.040452	0.036678	0.023567	0.017898	0.008546	0.006097
0.2800	0.043834	0.039764	0.025583	0.019437	0.009285	0.006624
0.3000	0.047262	0.042894	0.027634	0.021004	0.010038	0.007162
0.3200	0.050737	0.046070	0.029722	0.022600	0.010806	0.007710
0.3400	0.054260	0.049294	0.031846	0.024227	0.011589	0.008270
0.3600	0.057834	0.052567	0.034010	0.025884	0.012388	0.008841
0.3800	0.061460	0.055893	0.036215	0.027575	0.013204	0.009423
0.4000	0.065142	0.059271	0.038462	0.029300	0.014037	0.010019
0.4200	0.068880	0.062706	0.040754	0.031062	0.014889	0.010628
0.4400	0.072678	0.066200	0.043093	0.032861	0.015760	0.011250
0.4600	0.076537	0.069754	0.045481	0.034700	0.016652	0.011888
0.4800	0.080462	0.073372	0.047920	0.036581	0.017565	0.012541
0.5000	0.084454	0.077057	0.050413	0.038506	0.018501	0.013210
0.5200	0.088517	0.080812	0.052964	0.040477	0.019461	0.013897
0.5400	0.092654	0.084640	0.055575	0.042498	0.020446	0.014602
0.5600	0.096870	0.088546	0.058249	0.044572	0.021459	0.015327
0.5800	0.101168	0.092534	0.060992	0.046701	0.022501	0.016073
0.6000	0.105553	0.096607	0.063806	0.048890	0.023574	0.016841
0.6200	0.110029	0.100772	0.066697	0.051142	0.024680	0.017634
0.6400	0.114602	0.105033	0.069670	0.053462	0.025822	0.018452
0.6600	0.119278	0.109396	0.072730	0.055856	0.027003	0.019299
0.6800	0.124063	0.113869	0.075885	0.058328	0.028226	0.020176
0.7000	0.128964	0.118458	0.079142	0.060887	0.029496	0.021087
0.7200	0.133989	0.123172	0.082509	0.063539	0.030815	0.022035
0.7400	0.139147	0.128020	0.085997	0.066293	0.032191	0.023023
0.7600	0.144447	0.133012	0.089615	0.069160	0.033628	0.024056
0.7800	0.149900	0.138160	0.093379	0.072152	0.035135	0.025139
0.8000	0.155520	0.143477	0.097302	0.075284	0.036720	0.026281
0.8200	0.161319	0.148980	0.101405	0.078574	0.038396	0.027488
0.8400	0.167315	0.154685	0.105708	0.082043	0.040175	0.028772
0.8600	0.173526	0.160614	0.110241	0.085720	0.042078	0.030147
0.8800	0.179975	0.166791	0.115037	0.089641	0.044129	0.031632
0.9000	0.186686	0.173246	0.120141	0.093853	0.046364	0.033254
0.9200	0.193692	0.180015	0.125612	0.098423	0.048837	0.035055
0.9400	0.201029	0.187143	0.131531	0.103448	0.051631	0.037103
0.9600	0.208744	0.194685	0.138015	0.109079	0.054903	0.039523
0.9800	0.216894	0.202714	0.145240	0.115577	0.058998	0.042617
1.0000	0.225554	0.211326	0.153508	0.123480	0.065209	0.047817

TABLE(II,05,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.8000	G =	5.0000			
R	-19.8031	-15.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.059134	0.004781	0.003632	0.002737	0.002674	0.002614
0.0400	0.086582	0.009559	0.007285	0.005499	0.005372	0.005254
0.0600	0.107878	0.014336	0.010958	0.008288	0.008098	0.007920
0.0800	0.126036	0.019115	0.014654	0.011103	0.010850	0.010613
0.1000	0.142218	0.023895	0.018373	0.013947	0.013630	0.013333
0.1200	0.157022	0.028680	0.022116	0.016819	0.016438	0.016082
0.1400	0.170801	0.033470	0.025884	0.019720	0.019276	0.018861
0.1600	0.183785	0.038268	0.029678	0.022652	0.022144	0.021670
0.1800	0.196136	0.043075	0.033499	0.025616	0.025044	0.024510
0.2000	0.207970	0.047893	0.037348	0.028612	0.027977	0.027383
0.2200	0.219377	0.052723	0.041227	0.031641	0.030943	0.030289
0.2400	0.230426	0.057568	0.045137	0.034706	0.033944	0.033230
0.2600	0.241174	0.062429	0.049079	0.037807	0.036981	0.036208
0.2800	0.251666	0.067308	0.053055	0.040945	0.040056	0.039222
0.3000	0.261941	0.072207	0.057065	0.044122	0.043169	0.042275
0.3200	0.272033	0.077128	0.061113	0.047340	0.046323	0.045369
0.3400	0.281969	0.082073	0.065199	0.050599	0.049518	0.048504
0.3600	0.291775	0.087044	0.069324	0.053902	0.052758	0.051683
0.3800	0.301474	0.092044	0.073493	0.057251	0.056042	0.054907
0.4000	0.311086	0.097075	0.077705	0.060647	0.059375	0.058179
0.4200	0.320630	0.102139	0.081963	0.064093	0.062756	0.061500
0.4400	0.330124	0.107239	0.086270	0.067591	0.066190	0.064872
0.4600	0.339584	0.112378	0.090628	0.071143	0.069677	0.068299
0.4800	0.349028	0.117558	0.095040	0.074752	0.073222	0.071782
0.5000	0.358470	0.122782	0.099508	0.078421	0.076826	0.075325
0.5200	0.367927	0.128054	0.104036	0.082152	0.080493	0.078930
0.5400	0.377414	0.133377	0.108627	0.085950	0.084225	0.082601
0.5600	0.386948	0.138755	0.113284	0.089817	0.088028	0.086341
0.5800	0.396544	0.144191	0.118011	0.093758	0.091903	0.090155
0.6000	0.406222	0.149690	0.122812	0.097777	0.095857	0.094047
0.6200	0.415998	0.155256	0.127693	0.101879	0.099893	0.098021
0.6400	0.425894	0.160893	0.132658	0.106068	0.104018	0.102083
0.6600	0.435931	0.166608	0.137711	0.110352	0.108235	0.106238
0.6800	0.446134	0.172405	0.142861	0.114735	0.112553	0.110493
0.7000	0.456529	0.178291	0.148112	0.119226	0.116979	0.114856
0.7200	0.467149	0.184273	0.153473	0.123833	0.121520	0.119334
0.7400	0.478028	0.190357	0.158951	0.128564	0.126185	0.123937
0.7600	0.489210	0.196553	0.164556	0.133430	0.130986	0.128675
0.7800	0.500745	0.202869	0.170298	0.138443	0.135934	0.133560
0.8000	0.512694	0.209315	0.176189	0.143616	0.141043	0.138607
0.8200	0.525134	0.215902	0.182242	0.148965	0.146328	0.143831
0.8400	0.538163	0.222643	0.188472	0.154510	0.151810	0.149251
0.8600	0.551911	0.229553	0.194897	0.160271	0.157510	0.154891
0.8800	0.566554	0.236648	0.201538	0.166276	0.163455	0.160779
0.9000	0.582346	0.243946	0.208419	0.172558	0.169679	0.166946
0.9200	0.599675	0.251471	0.215569	0.179155	0.176222	0.173437
0.9400	0.619197	0.259248	0.223024	0.186120	0.183138	0.180306
0.9600	0.642186	0.267307	0.230827	0.193518	0.190495	0.187622
0.9800	0.671938	0.275686	0.239033	0.201438	0.198385	0.195483
1.0000		0.284430	0.247712	0.210005	0.206940	0.204025

TABLE(II,05,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.8000 G = 5.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002412	0.002214	0.001474	0.001132	0.000547	0.000391
0.0400	0.004848	0.004452	0.002966	0.002278	0.001101	0.000787
0.0600	0.007310	0.006716	0.004478	0.003441	0.001663	0.001189
0.0800	0.009799	0.009005	0.006010	0.004619	0.002234	0.001597
0.1000	0.012315	0.011320	0.007563	0.005814	0.002813	0.002010
0.1200	0.014860	0.013663	0.009136	0.007026	0.003400	0.002431
0.1400	0.017433	0.016034	0.010732	0.008255	0.003997	0.002857
0.1600	0.020036	0.018434	0.012350	0.009503	0.004603	0.003290
0.1800	0.022670	0.020864	0.013992	0.010770	0.005218	0.003731
0.2000	0.025336	0.023326	0.015658	0.012057	0.005844	0.004178
0.2200	0.028035	0.025819	0.017349	0.013363	0.006479	0.004633
0.2400	0.030769	0.028345	0.019066	0.014691	0.007126	0.005095
0.2600	0.033538	0.030906	0.020811	0.016041	0.007784	0.005566
0.2800	0.036343	0.033503	0.022583	0.017413	0.008453	0.006045
0.3000	0.039187	0.036137	0.024384	0.018809	0.009135	0.006533
0.3200	0.042070	0.038809	0.026216	0.020229	0.009829	0.007030
0.3400	0.044994	0.041521	0.028079	0.021676	0.010536	0.007536
0.3600	0.047961	0.044275	0.029975	0.023149	0.011257	0.008052
0.3800	0.050973	0.047072	0.031906	0.024650	0.011993	0.008579
0.4000	0.054032	0.049915	0.033873	0.026180	0.012743	0.009117
0.4200	0.057139	0.052805	0.035877	0.027741	0.013510	0.009666
0.4400	0.060296	0.055744	0.037921	0.029334	0.014293	0.010227
0.4600	0.063507	0.058735	0.040006	0.030961	0.015093	0.010800
0.4800	0.066774	0.061780	0.042134	0.032623	0.015912	0.011388
0.5000	0.070099	0.064883	0.044309	0.034323	0.016751	0.011989
0.5200	0.073486	0.068046	0.046532	0.036063	0.017610	0.012605
0.5400	0.076938	0.071271	0.048806	0.037845	0.018491	0.013237
0.5600	0.080458	0.074564	0.051134	0.039671	0.019396	0.013886
0.5800	0.084050	0.077928	0.053520	0.041545	0.020325	0.014553
0.6000	0.087720	0.081367	0.055967	0.043470	0.021282	0.015239
0.6200	0.091471	0.084885	0.058480	0.045449	0.022266	0.015946
0.6400	0.095308	0.088488	0.061063	0.047486	0.023282	0.016675
0.6600	0.099238	0.092183	0.063721	0.049586	0.024331	0.017428
0.6800	0.103268	0.095975	0.066461	0.051753	0.025415	0.018208
0.7000	0.107404	0.099871	0.069289	0.053995	0.026540	0.019016
0.7200	0.111654	0.103881	0.072213	0.056317	0.027708	0.019856
0.7400	0.116029	0.108013	0.075241	0.058727	0.028923	0.020730
0.7600	0.120539	0.112280	0.078385	0.061235	0.030192	0.021643
0.7800	0.125196	0.116692	0.081656	0.063852	0.031520	0.022600
0.8000	0.130015	0.121265	0.085070	0.066591	0.032916	0.023606
0.8200	0.135012	0.126017	0.088645	0.069469	0.034390	0.024669
0.8400	0.140208	0.130968	0.092401	0.072506	0.035953	0.025798
0.8600	0.145627	0.136143	0.096368	0.075728	0.037623	0.027005
0.8800	0.151297	0.141574	0.100580	0.079169	0.039422	0.028307
0.9000	0.157256	0.147299	0.105084	0.082877	0.041382	0.029728
0.9200	0.163549	0.153368	0.109945	0.086916	0.043549	0.031305
0.9400	0.170236	0.159847	0.115256	0.091388	0.046001	0.033096
0.9600	0.177397	0.166827	0.121157	0.096456	0.048881	0.035215
0.9800	0.185143	0.174436	0.127887	0.102426	0.052516	0.037936
1.0000	0.193638	0.182873	0.135908	0.110022	0.058285	0.042691

TABLE(II,05,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	5.0000			
R	-26.3333	-20.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.050966	0.004083	0.002732	0.002233	0.002193	0.002155
0.0400	0.074608	0.008167	0.005485	0.004487	0.004407	0.004331
0.0600	0.092949	0.012254	0.008259	0.006763	0.006643	0.006529
0.0800	0.108584	0.016344	0.011055	0.009062	0.008902	0.008749
0.1000	0.122516	0.020441	0.013875	0.011385	0.011184	0.010993
0.1200	0.135259	0.024544	0.016718	0.013732	0.013490	0.013261
0.1400	0.147118	0.028656	0.019586	0.016104	0.015821	0.015554
0.1600	0.158290	0.032777	0.022480	0.018501	0.018179	0.017872
0.1800	0.168916	0.036910	0.025400	0.020926	0.020562	0.020217
0.2000	0.179095	0.041055	0.028347	0.023378	0.022973	0.022589
0.2200	0.188904	0.045215	0.031323	0.025859	0.025413	0.024990
0.2400	0.198404	0.049390	0.034329	0.028369	0.027883	0.027420
0.2600	0.207642	0.053583	0.037366	0.030911	0.030383	0.029881
0.2800	0.216659	0.057796	0.040435	0.033484	0.032915	0.032373
0.3000	0.225486	0.062029	0.043537	0.036091	0.035479	0.034898
0.3200	0.234154	0.066285	0.046675	0.038732	0.038079	0.037458
0.3400	0.242686	0.070566	0.049848	0.041409	0.040714	0.040053
0.3600	0.251104	0.074874	0.053060	0.044123	0.043387	0.042686
0.3800	0.259427	0.079211	0.056311	0.046877	0.046098	0.045357
0.4000	0.267673	0.083579	0.059605	0.049672	0.048850	0.048068
0.4200	0.275857	0.087980	0.062941	0.052509	0.051645	0.050823
0.4400	0.283997	0.092418	0.066324	0.055392	0.054485	0.053621
0.4600	0.292104	0.096893	0.069754	0.058321	0.057371	0.056466
0.4800	0.300194	0.101410	0.073235	0.061300	0.060306	0.059360
0.5000	0.308280	0.105972	0.076769	0.064331	0.063294	0.062305
0.5200	0.316375	0.110581	0.080359	0.067416	0.066336	0.065305
0.5400	0.324492	0.115240	0.084009	0.070560	0.069435	0.068362
0.5600	0.332645	0.119954	0.087721	0.073765	0.072595	0.071480
0.5800	0.340849	0.124727	0.091500	0.077035	0.075821	0.074662
0.6000	0.349118	0.129562	0.095350	0.080374	0.079114	0.077913
0.6200	0.357467	0.134465	0.099276	0.083786	0.082482	0.081237
0.6400	0.365913	0.139440	0.103281	0.087277	0.085927	0.084638
0.6600	0.374476	0.144494	0.107373	0.090853	0.089456	0.088123
0.6800	0.383175	0.149631	0.111558	0.094519	0.093076	0.091698
0.7000	0.392033	0.154859	0.115842	0.098283	0.096793	0.095370
0.7200	0.401076	0.160186	0.120234	0.102152	0.100616	0.099147
0.7400	0.410334	0.165620	0.124743	0.106137	0.104553	0.103038
0.7600	0.419844	0.171170	0.129380	0.110248	0.108616	0.107055
0.7800	0.429647	0.176847	0.134155	0.114498	0.112817	0.111209
0.8000	0.439795	0.182664	0.139085	0.118900	0.117171	0.115516
0.8200	0.450352	0.188633	0.144184	0.123474	0.121695	0.119993
0.8400	0.461400	0.194773	0.149473	0.128239	0.126411	0.124661
0.8600	0.473048	0.201100	0.154975	0.133221	0.131345	0.129547
0.8800	0.485444	0.207638	0.160719	0.138453	0.136528	0.134683
0.9000	0.498801	0.214414	0.166741	0.143976	0.142002	0.140110
0.9200	0.513445	0.221459	0.173086	0.149842	0.147821	0.145884
0.9400	0.529926	0.228815	0.179813	0.156123	0.154059	0.152078
0.9600	0.549315	0.236530	0.187003	0.162921	0.160817	0.158797
0.9800	0.574383	0.244671	0.194765	0.170385	0.168250	0.166200
1.0000		0.253323	0.203265	0.178756	0.176608	0.174544

TABLE(II,05,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	5.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002020	0.001883	0.001315	0.001027	0.000506	0.000363
0.0400	0.004062	0.003787	0.002647	0.002067	0.001019	0.000730
0.0600	0.006124	0.005711	0.003995	0.003121	0.001538	0.001103
0.0800	0.008209	0.007657	0.005360	0.004189	0.002065	0.001480
0.1000	0.010317	0.009625	0.006743	0.005271	0.002599	0.001863
0.1200	0.012448	0.011616	0.008144	0.006368	0.003142	0.002252
0.1400	0.014604	0.013630	0.009563	0.007480	0.003692	0.002647
0.1600	0.016785	0.015669	0.011003	0.008608	0.004250	0.003047
0.1800	0.018991	0.017733	0.012462	0.009753	0.004817	0.003454
0.2000	0.021225	0.019823	0.013942	0.010915	0.005393	0.003867
0.2200	0.023486	0.021940	0.015444	0.012094	0.005977	0.004286
0.2400	0.025776	0.024085	0.016968	0.013292	0.006572	0.004713
0.2600	0.028097	0.026260	0.018515	0.014508	0.007176	0.005147
0.2800	0.030448	0.028464	0.020086	0.015745	0.007791	0.005588
0.3000	0.032831	0.030699	0.021682	0.017002	0.008416	0.006037
0.3200	0.035248	0.032967	0.023304	0.018280	0.009053	0.006494
0.3400	0.037700	0.035269	0.024954	0.019580	0.009701	0.006959
0.3600	0.040188	0.037607	0.026631	0.020904	0.010361	0.007433
0.3800	0.042714	0.039981	0.028338	0.022252	0.011034	0.007917
0.4000	0.045279	0.042393	0.030077	0.023626	0.011721	0.008410
0.4200	0.047886	0.044846	0.031847	0.025026	0.012421	0.008913
0.4400	0.050537	0.047341	0.033651	0.026455	0.013137	0.009427
0.4600	0.053233	0.049880	0.035492	0.027912	0.013867	0.009952
0.4800	0.055977	0.052466	0.037369	0.029401	0.014614	0.010489
0.5000	0.058772	0.055100	0.039286	0.030922	0.015379	0.011039
0.5200	0.061619	0.057787	0.041245	0.032478	0.016161	0.011602
0.5400	0.064523	0.060528	0.043249	0.034071	0.016963	0.012178
0.5600	0.067486	0.063326	0.045299	0.035702	0.017786	0.012770
0.5800	0.070512	0.066186	0.047399	0.037375	0.018630	0.013378
0.6000	0.073605	0.069111	0.049552	0.039092	0.019498	0.014003
0.6200	0.076770	0.072106	0.051763	0.040857	0.020392	0.014646
0.6400	0.080011	0.075175	0.054034	0.042672	0.021312	0.015309
0.6600	0.083334	0.078324	0.056371	0.044542	0.022262	0.015993
0.6800	0.086745	0.081560	0.058779	0.046472	0.023244	0.016700
0.7000	0.090252	0.084888	0.061265	0.048467	0.024261	0.017433
0.7200	0.093862	0.088317	0.063835	0.050532	0.025316	0.018194
0.7400	0.097584	0.091857	0.066497	0.052676	0.026413	0.018985
0.7600	0.101430	0.095517	0.069261	0.054905	0.027558	0.019811
0.7800	0.105412	0.099311	0.072139	0.057232	0.028755	0.020676
0.8000	0.109545	0.103253	0.075144	0.059666	0.030012	0.021584
0.8200	0.113846	0.107361	0.078294	0.062224	0.031339	0.022542
0.8400	0.118338	0.111657	0.081608	0.064925	0.032745	0.023560
0.8600	0.123046	0.116169	0.085114	0.067792	0.034246	0.024646
0.8800	0.128004	0.120929	0.088846	0.070859	0.035862	0.025818
0.9000	0.133255	0.125982	0.092852	0.074169	0.037622	0.027096
0.9200	0.138856	0.131388	0.097197	0.077786	0.039569	0.028513
0.9400	0.144885	0.137228	0.101978	0.081810	0.041772	0.030122
0.9600	0.151455	0.143625	0.107354	0.086408	0.044365	0.032027
0.9800	0.158739	0.150769	0.113608	0.091913	0.047658	0.034480
1.0000	0.167029	0.158992	0.121368	0.099211	0.053067	0.038890



TABLE(II,05,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	3.0000	G =	5.0000			
R	-80.8000	-50.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.028786	0.001591	0.001061	0.001000	0.000994	0.000988
0.0400	0.042101	0.003194	0.002132	0.002010	0.001998	0.001986
0.0600	0.052428	0.004807	0.003214	0.003031	0.003012	0.002994
0.0800	0.061228	0.006433	0.004307	0.004062	0.004037	0.004013
0.1000	0.069068	0.008070	0.005411	0.005105	0.005074	0.005043
0.1200	0.076236	0.009721	0.006528	0.006158	0.006121	0.006085
0.1400	0.082904	0.011385	0.007657	0.007224	0.007181	0.007138
0.1600	0.089184	0.013062	0.008798	0.008302	0.008252	0.008203
0.1800	0.095154	0.014754	0.009953	0.009393	0.009337	0.009281
0.2000	0.100871	0.016462	0.011121	0.010497	0.010434	0.010373
0.2200	0.106379	0.018185	0.012303	0.011615	0.011546	0.011477
0.2400	0.111710	0.019924	0.013500	0.012747	0.012671	0.012596
0.2600	0.116892	0.021681	0.014713	0.013894	0.013811	0.013730
0.2800	0.121947	0.023455	0.015941	0.015056	0.014967	0.014879
0.3000	0.126894	0.025249	0.017186	0.016234	0.016138	0.016043
0.3200	0.131749	0.027062	0.018448	0.017429	0.017326	0.017225
0.3400	0.136525	0.028897	0.019728	0.018641	0.018531	0.018423
0.3600	0.141234	0.030753	0.021028	0.019872	0.019755	0.019640
0.3800	0.145888	0.032631	0.022346	0.021121	0.020997	0.020875
0.4000	0.150496	0.034534	0.023686	0.022390	0.022259	0.022130
0.4200	0.155067	0.036463	0.025047	0.023681	0.023542	0.023406
0.4400	0.159609	0.038418	0.026431	0.024993	0.024847	0.024704
0.4600	0.164131	0.040402	0.027839	0.026329	0.026176	0.026025
0.4800	0.168640	0.042416	0.029273	0.027689	0.027528	0.027370
0.5000	0.173143	0.044462	0.030733	0.029075	0.028906	0.028741
0.5200	0.177647	0.046542	0.032222	0.030488	0.030312	0.030139
0.5400	0.182161	0.048658	0.033741	0.031930	0.031747	0.031566
0.5600	0.186690	0.050812	0.035292	0.033404	0.033212	0.033024
0.5800	0.191244	0.053008	0.036877	0.034910	0.034710	0.034514
0.6000	0.195829	0.055248	0.038500	0.036452	0.036244	0.036039
0.6200	0.200455	0.057536	0.040161	0.038031	0.037815	0.037602
0.6400	0.205130	0.059876	0.041865	0.039652	0.039427	0.039206
0.6600	0.209864	0.062271	0.043615	0.041317	0.041083	0.040854
0.6800	0.214669	0.064726	0.045415	0.043030	0.042787	0.042549
0.7000	0.219557	0.067248	0.047269	0.044795	0.044544	0.044296
0.7200	0.224541	0.069843	0.049184	0.046618	0.046357	0.046101
0.7400	0.229637	0.072518	0.051164	0.048505	0.048234	0.047968
0.7600	0.234866	0.075283	0.053218	0.050462	0.050182	0.049906
0.7800	0.240249	0.078147	0.055354	0.052499	0.052209	0.051923
0.8000	0.245814	0.081124	0.057583	0.054626	0.054325	0.054029
0.8200	0.251595	0.084229	0.059920	0.056856	0.056544	0.056237
0.8400	0.257638	0.087484	0.062379	0.059205	0.058882	0.058563
0.8600	0.263999	0.090911	0.064985	0.061695	0.061360	0.061030
0.8800	0.270758	0.094546	0.067766	0.064355	0.064007	0.063665
0.9000	0.278030	0.098434	0.070764	0.067224	0.066863	0.066508
0.9200	0.285990	0.102638	0.074038	0.070363	0.069988	0.069619
0.9400	0.294933	0.107257	0.077684	0.073864	0.073473	0.073089
0.9600	0.305436	0.112450	0.081868	0.077891	0.077484	0.077084
0.9800	0.318991	0.118516	0.086933	0.082792	0.082368	0.081951
1.0000		0.126157	0.093915	0.089652	0.089215	0.088785

TABLE(II,05,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	3.0000	G =	5.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000965	0.000938	0.000783	0.000667	0.000373	0.000274
0.0400	0.001940	0.001886	0.001575	0.001342	0.000750	0.000550
0.0600	0.002925	0.002844	0.002376	0.002024	0.001133	0.000831
0.0800	0.003920	0.003813	0.003186	0.002715	0.001519	0.001115
0.1000	0.004927	0.004792	0.004005	0.003413	0.001911	0.001402
0.1200	0.005944	0.005782	0.004834	0.004120	0.002308	0.001693
0.1400	0.006974	0.006784	0.005673	0.004837	0.002710	0.001988
0.1600	0.008015	0.007797	0.006523	0.005562	0.003117	0.002287
0.1800	0.009069	0.008823	0.007383	0.006297	0.003530	0.002591
0.2000	0.010136	0.009861	0.008254	0.007041	0.003949	0.002898
0.2200	0.011216	0.010913	0.009137	0.007796	0.004374	0.003210
0.2400	0.012310	0.011978	0.010032	0.008561	0.004805	0.003527
0.2600	0.013418	0.013057	0.010939	0.009337	0.005243	0.003849
0.2800	0.014542	0.014151	0.011860	0.010125	0.005687	0.004175
0.3000	0.015681	0.015261	0.012793	0.010924	0.006139	0.004507
0.3200	0.016836	0.016386	0.013741	0.011736	0.006597	0.004844
0.3400	0.018009	0.017528	0.014704	0.012560	0.007064	0.005187
0.3600	0.019199	0.018688	0.015682	0.013399	0.007538	0.005535
0.3800	0.020408	0.019866	0.016675	0.014251	0.008020	0.005890
0.4000	0.021636	0.021063	0.017686	0.015118	0.008512	0.006252
0.4200	0.022885	0.022280	0.018714	0.016000	0.009012	0.006620
0.4400	0.024155	0.023518	0.019761	0.016899	0.009522	0.006995
0.4600	0.025448	0.024779	0.020827	0.017814	0.010043	0.007378
0.4800	0.026765	0.026063	0.021914	0.018748	0.010574	0.007769
0.5000	0.028107	0.027371	0.023022	0.019701	0.011116	0.008168
0.5200	0.029476	0.028706	0.024154	0.020674	0.011670	0.008576
0.5400	0.030874	0.030069	0.025310	0.021669	0.012237	0.008994
0.5600	0.032301	0.031461	0.026491	0.022686	0.012817	0.009421
0.5800	0.033761	0.032886	0.027701	0.023728	0.013412	0.009859
0.6000	0.035255	0.034343	0.028940	0.024795	0.014022	0.010309
0.6200	0.036787	0.035838	0.030211	0.025891	0.014649	0.010771
0.6400	0.038358	0.037371	0.031517	0.027017	0.015294	0.011246
0.6600	0.039972	0.038947	0.032859	0.028175	0.015958	0.011736
0.6800	0.041634	0.040569	0.034242	0.029369	0.016643	0.012241
0.7000	0.043347	0.042242	0.035669	0.030602	0.017351	0.012764
0.7200	0.045116	0.043969	0.037144	0.031877	0.018085	0.013305
0.7400	0.046947	0.045758	0.038673	0.033199	0.018846	0.013867
0.7600	0.048847	0.047614	0.040261	0.034574	0.019639	0.014452
0.7800	0.050825	0.049546	0.041916	0.036008	0.020467	0.015064
0.8000	0.052891	0.051565	0.043647	0.037508	0.021335	0.015705
0.8200	0.055057	0.053683	0.045465	0.039085	0.022249	0.016381
0.8400	0.057341	0.055915	0.047384	0.040752	0.023216	0.017096
0.8600	0.059762	0.058283	0.049423	0.042525	0.024248	0.017859
0.8800	0.062349	0.060814	0.051607	0.044426	0.025357	0.018680
0.9000	0.065142	0.063547	0.053971	0.046487	0.026564	0.019575
0.9200	0.068198	0.066540	0.056568	0.048756	0.027899	0.020565
0.9400	0.071611	0.069885	0.059482	0.051311	0.029412	0.021689
0.9600	0.075544	0.073744	0.062868	0.054296	0.031200	0.023022
0.9800	0.080344	0.078464	0.067070	0.058040	0.033502	0.024748
1.0000	0.087127	0.085185	0.073358	0.063904	0.037702	0.028112

TABLE(II,05,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	4.0000	G =	5.0000			
R	-36.4286	-30.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.020000	0.000613	0.000577	0.000562	0.000561	0.000559
0.0400	0.040000	0.001233	0.001160	0.001131	0.001128	0.001125
0.0600	0.060000	0.001858	0.001748	0.001705	0.001700	0.001696
0.0800	0.080000	0.002490	0.002343	0.002285	0.002279	0.002273
0.1000	0.100000	0.003129	0.002945	0.002872	0.002864	0.002856
0.1200	0.120000	0.003775	0.003553	0.003465	0.003456	0.003446
0.1400	0.140000	0.004428	0.004168	0.004065	0.004054	0.004043
0.1600	0.160000	0.005088	0.004790	0.004672	0.004659	0.004647
0.1800	0.180000	0.005756	0.005419	0.005286	0.005271	0.005257
0.2000	0.200000	0.006432	0.006056	0.005907	0.005891	0.005876
0.2200	0.220000	0.007117	0.006701	0.006537	0.006519	0.006502
0.2400	0.240000	0.007809	0.007354	0.007174	0.007155	0.007136
0.2600	0.260000	0.008511	0.008016	0.007820	0.007799	0.007778
0.2800	0.280000	0.009222	0.008687	0.008475	0.008452	0.008430
0.3000	0.300000	0.009943	0.009367	0.009138	0.009114	0.009090
0.3200	0.320000	0.010674	0.010057	0.009812	0.009785	0.009760
0.3400	0.340000	0.011416	0.010756	0.010495	0.010467	0.010439
0.3600	0.360000	0.012168	0.011467	0.011188	0.011159	0.011129
0.3800	0.380000	0.012932	0.012188	0.011893	0.011861	0.011830
0.4000	0.399999	0.013709	0.012921	0.012608	0.012575	0.012542
0.4200	0.419999	0.014498	0.013666	0.013336	0.013301	0.013266
0.4400	0.439999	0.015300	0.014424	0.014076	0.014039	0.014003
0.4600	0.459999	0.016117	0.015196	0.014830	0.014791	0.014752
0.4800	0.479999	0.016948	0.015982	0.015598	0.015557	0.015516
0.5000	0.499999	0.017795	0.016783	0.016380	0.016337	0.016294
0.5200	0.519999	0.018660	0.017600	0.017178	0.017133	0.017089
0.5400	0.539999	0.019541	0.018434	0.017993	0.017946	0.017899
0.5600	0.559999	0.020442	0.019286	0.018825	0.018776	0.018728
0.5800	0.579999	0.021363	0.020157	0.019677	0.019626	0.019575
0.6000	0.599999	0.022306	0.021049	0.020549	0.020496	0.020443
0.6200	0.619999	0.023272	0.021964	0.021443	0.021387	0.021332
0.6400	0.639999	0.024264	0.022902	0.022360	0.022302	0.022245
0.6600	0.659998	0.025283	0.023867	0.023303	0.023243	0.023183
0.6800	0.679998	0.026331	0.024860	0.024274	0.024211	0.024149
0.7000	0.699998	0.027412	0.025884	0.025275	0.025210	0.025146
0.7200	0.719998	0.028529	0.026943	0.026310	0.026243	0.026176
0.7400	0.739998	0.029686	0.028039	0.027382	0.027312	0.027243
0.7600	0.759998	0.030887	0.029178	0.028496	0.028423	0.028351
0.7800	0.779998	0.032138	0.030364	0.029656	0.029581	0.029506
0.8000	0.799998	0.033446	0.031605	0.030870	0.030791	0.030713
0.8200	0.819998	0.034819	0.032908	0.032144	0.032063	0.031982
0.8400	0.839997	0.036269	0.034283	0.033490	0.033406	0.033322
0.8600	0.859997	0.037809	0.035746	0.034922	0.034833	0.034746
0.8800	0.879997	0.039460	0.037314	0.036456	0.036364	0.036273
0.9000	0.899997	0.041249	0.039014	0.038120	0.038025	0.037930
0.9200	0.919997	0.043219	0.040887	0.039954	0.039855	0.039756
0.9400	0.939997	0.045439	0.042999	0.042023	0.041919	0.041815
0.9600	0.959997	0.048038	0.045477	0.044451	0.044341	0.044232
0.9800	0.979997	0.051325	0.048618	0.047532	0.047416	0.047301
1.0000		0.056714	0.053847	0.052695	0.052572	0.052449

TABLE(II,05,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	4.0000	G =	5.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000553	0.000546	0.000497	0.000451	0.000291	0.000221
0.0400	0.001113	0.001098	0.001000	0.000908	0.000585	0.000445
0.0600	0.001678	0.001656	0.001508	0.001369	0.000882	0.000671
0.0800	0.002249	0.002220	0.002021	0.001835	0.001183	0.000899
0.1000	0.002826	0.002789	0.002541	0.002307	0.001488	0.001131
0.1200	0.003410	0.003366	0.003066	0.002784	0.001796	0.001366
0.1400	0.004000	0.003949	0.003597	0.003267	0.002108	0.001603
0.1600	0.004598	0.004538	0.004135	0.003756	0.002424	0.001844
0.1800	0.005202	0.005135	0.004680	0.004251	0.002744	0.002087
0.2000	0.005814	0.005739	0.005231	0.004752	0.003069	0.002334
0.2200	0.006433	0.006351	0.005789	0.005260	0.003398	0.002585
0.2400	0.007061	0.006971	0.006355	0.005774	0.003731	0.002839
0.2600	0.007697	0.007599	0.006928	0.006296	0.004070	0.003096
0.2800	0.008341	0.008235	0.007509	0.006825	0.004413	0.003358
0.3000	0.008995	0.008880	0.008099	0.007361	0.004761	0.003623
0.3200	0.009658	0.009535	0.008697	0.007906	0.005115	0.003893
0.3400	0.010331	0.010199	0.009304	0.008459	0.005475	0.004167
0.3600	0.011014	0.010874	0.009921	0.009021	0.005840	0.004445
0.3800	0.011707	0.011559	0.010547	0.009591	0.006212	0.004728
0.4000	0.012412	0.012255	0.011184	0.010172	0.006589	0.005017
0.4200	0.013129	0.012963	0.011832	0.010762	0.006974	0.005310
0.4400	0.013858	0.013684	0.012491	0.011363	0.007366	0.005609
0.4600	0.014600	0.014417	0.013162	0.011975	0.007765	0.005913
0.4800	0.015356	0.015164	0.013846	0.012598	0.008172	0.006224
0.5000	0.016127	0.015925	0.014543	0.013234	0.008588	0.006541
0.5200	0.016913	0.016702	0.015255	0.013884	0.009012	0.006865
0.5400	0.017716	0.017495	0.015981	0.014547	0.009446	0.007197
0.5600	0.018536	0.018305	0.016724	0.015225	0.009890	0.007535
0.5800	0.019375	0.019134	0.017484	0.015919	0.010344	0.007883
0.6000	0.020235	0.019983	0.018262	0.016629	0.010810	0.008239
0.6200	0.021115	0.020854	0.019060	0.017359	0.011288	0.008604
0.6400	0.022019	0.021747	0.019880	0.018107	0.011780	0.008980
0.6600	0.022949	0.022665	0.020723	0.018878	0.012286	0.009367
0.6800	0.023906	0.023611	0.021591	0.019671	0.012807	0.009765
0.7000	0.024893	0.024586	0.022487	0.020490	0.013346	0.010177
0.7200	0.025913	0.025595	0.023413	0.021337	0.013903	0.010604
0.7400	0.026969	0.026639	0.024372	0.022215	0.014482	0.011046
0.7600	0.028067	0.027724	0.025370	0.023128	0.015083	0.011507
0.7800	0.029211	0.028855	0.026409	0.024079	0.015711	0.011988
0.8000	0.030407	0.030038	0.027497	0.025075	0.016369	0.012491
0.8200	0.031664	0.031280	0.028640	0.026122	0.017061	0.013022
0.8400	0.032992	0.032592	0.029848	0.027229	0.017794	0.013583
0.8600	0.034403	0.033988	0.031132	0.028406	0.018574	0.014181
0.8800	0.035916	0.035484	0.032511	0.029671	0.019413	0.014825
0.9000	0.037558	0.037107	0.034008	0.031044	0.020325	0.015525
0.9200	0.039367	0.038897	0.035658	0.032560	0.021334	0.016300
0.9400	0.041408	0.040916	0.037523	0.034274	0.022479	0.017180
0.9600	0.043804	0.043287	0.039717	0.036293	0.023834	0.018223
0.9800	0.046848	0.046300	0.042515	0.038877	0.025587	0.019577
1.0000	0.051968	0.051385	0.047346	0.043445	0.028990	0.022334

TABLE(II,05,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 5.0000 G = 5.0000

R Z	-347.1111	-100.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013908	0.000426	0.000365	0.000360	0.000359	0.000359
0.0400	0.020301	0.000855	0.000733	0.000723	0.000722	0.000721
0.0600	0.025258	0.001290	0.001105	0.001091	0.001089	0.001088
0.0800	0.029482	0.001728	0.001481	0.001462	0.001460	0.001458
0.1000	0.033245	0.002171	0.001862	0.001837	0.001835	0.001832
0.1200	0.036685	0.002619	0.002246	0.002217	0.002214	0.002211
0.1400	0.039884	0.003072	0.002635	0.002601	0.002597	0.002593
0.1600	0.042897	0.003530	0.003028	0.002989	0.002985	0.002981
0.1800	0.045761	0.003993	0.003426	0.003382	0.003377	0.003372
0.2000	0.048503	0.004462	0.003829	0.003780	0.003774	0.003769
0.2200	0.051144	0.004936	0.004237	0.004183	0.004177	0.004171
0.2400	0.053700	0.005416	0.004650	0.004590	0.004584	0.004577
0.2600	0.056185	0.005902	0.005069	0.005004	0.004997	0.004990
0.2800	0.058608	0.006395	0.005493	0.005423	0.005415	0.005407
0.3000	0.060978	0.006894	0.005924	0.005848	0.005839	0.005831
0.3200	0.063305	0.007401	0.006360	0.006279	0.006270	0.006261
0.3400	0.065593	0.007914	0.006803	0.006716	0.006706	0.006697
0.3600	0.067848	0.008435	0.007253	0.007160	0.007150	0.007140
0.3800	0.070077	0.008964	0.007709	0.007611	0.007600	0.007589
0.4000	0.072283	0.009502	0.008173	0.008069	0.008058	0.008046
0.4200	0.074471	0.010048	0.008645	0.008535	0.008523	0.008511
0.4400	0.076645	0.010603	0.009125	0.009009	0.008996	0.008984
0.4600	0.078808	0.011169	0.009614	0.009491	0.009478	0.009465
0.4800	0.080965	0.011744	0.010111	0.009983	0.009969	0.009955
0.5000	0.083118	0.012330	0.010619	0.010484	0.010469	0.010455
0.5200	0.085272	0.012928	0.011136	0.010995	0.010980	0.010965
0.5400	0.087429	0.013538	0.011664	0.011517	0.011501	0.011485
0.5600	0.089593	0.014161	0.012204	0.012050	0.012034	0.012017
0.5800	0.091768	0.014799	0.012757	0.012596	0.012578	0.012561
0.6000	0.093958	0.015451	0.013322	0.013155	0.013136	0.013118
0.6200	0.096166	0.016119	0.013902	0.013727	0.013708	0.013689
0.6400	0.098397	0.016805	0.014497	0.014315	0.014295	0.014276
0.6600	0.100655	0.017510	0.015109	0.014920	0.014899	0.014879
0.6800	0.102946	0.018235	0.015739	0.015542	0.015521	0.015499
0.7000	0.105276	0.018983	0.016389	0.016184	0.016162	0.016140
0.7200	0.107651	0.019756	0.017061	0.016848	0.016825	0.016802
0.7400	0.110078	0.020556	0.017757	0.017536	0.017512	0.017488
0.7600	0.112568	0.021387	0.018480	0.018251	0.018226	0.018201
0.7800	0.115130	0.022253	0.019234	0.018996	0.018970	0.018944
0.8000	0.117777	0.023158	0.020023	0.019775	0.019748	0.019721
0.8200	0.120526	0.024110	0.020852	0.020594	0.020566	0.020538
0.8400	0.123398	0.025114	0.021728	0.021460	0.021431	0.021402
0.8600	0.126420	0.026182	0.022660	0.022381	0.022351	0.022320
0.8800	0.129629	0.027328	0.023660	0.023370	0.023338	0.023307
0.9000	0.133080	0.028572	0.024747	0.024444	0.024411	0.024378
0.9200	0.136856	0.029944	0.025947	0.025630	0.025595	0.025561
0.9400	0.141095	0.031496	0.027306	0.026973	0.026937	0.026901
0.9600	0.146072	0.033324	0.028909	0.028559	0.028520	0.028482
0.9800	0.152490	0.035670	0.030975	0.030601	0.030561	0.030520
1.0000		0.039923	0.034841	0.034434	0.034390	0.034346

TABLE(II,05,12)

LAMBDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	5.0000	G =	5.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000357	0.000354	0.000336	0.000317	0.000230	0.000183
0.0400	0.000717	0.000712	0.000676	0.000637	0.000463	0.000367
0.0600	0.001081	0.001074	0.001019	0.000960	0.000698	0.000554
0.0800	0.001450	0.001439	0.001365	0.001287	0.000936	0.000743
0.1000	0.001822	0.001809	0.001716	0.001618	0.001177	0.000934
0.1200	0.002198	0.002183	0.002071	0.001952	0.001421	0.001127
0.1400	0.002579	0.002561	0.002429	0.002291	0.001667	0.001323
0.1600	0.002964	0.002943	0.002792	0.002633	0.001917	0.001521
0.1800	0.003353	0.003330	0.003160	0.002980	0.002169	0.001722
0.2000	0.003748	0.003722	0.003532	0.003330	0.002425	0.001925
0.2200	0.004147	0.004119	0.003908	0.003686	0.002685	0.002131
0.2400	0.004552	0.004520	0.004290	0.004046	0.002948	0.002340
0.2600	0.004962	0.004927	0.004676	0.004411	0.003214	0.002552
0.2800	0.005377	0.005340	0.005068	0.004781	0.003485	0.002767
0.3000	0.005799	0.005759	0.005466	0.005156	0.003759	0.002985
0.3200	0.006226	0.006183	0.005869	0.005537	0.004038	0.003207
0.3400	0.006660	0.006614	0.006278	0.005923	0.004320	0.003432
0.3600	0.007100	0.007051	0.006694	0.006316	0.004608	0.003660
0.3800	0.007547	0.007495	0.007116	0.006714	0.004900	0.003893
0.4000	0.008002	0.007947	0.007545	0.007120	0.005197	0.004129
0.4200	0.008464	0.008406	0.007982	0.007532	0.005499	0.004369
0.4400	0.008934	0.008873	0.008426	0.007951	0.005806	0.004614
0.4600	0.009413	0.009348	0.008878	0.008378	0.006120	0.004864
0.4800	0.009900	0.009833	0.009338	0.008813	0.006439	0.005118
0.5000	0.010397	0.010326	0.009808	0.009257	0.006765	0.005378
0.5200	0.010904	0.010830	0.010287	0.009710	0.007098	0.005643
0.5400	0.011422	0.011344	0.010776	0.010172	0.007437	0.005914
0.5600	0.011951	0.011870	0.011276	0.010645	0.007785	0.006191
0.5800	0.012492	0.012407	0.011787	0.011129	0.008141	0.006474
0.6000	0.013046	0.012958	0.012311	0.011624	0.008505	0.006765
0.6200	0.013614	0.013522	0.012848	0.012132	0.008880	0.007063
0.6400	0.014198	0.014102	0.013400	0.012654	0.009264	0.007370
0.6600	0.014797	0.014698	0.013967	0.013190	0.009659	0.007685
0.6800	0.015415	0.015311	0.014551	0.013743	0.010067	0.008011
0.7000	0.016052	0.015944	0.015154	0.014313	0.010487	0.008346
0.7200	0.016711	0.016599	0.015777	0.014903	0.010923	0.008694
0.7400	0.017393	0.017277	0.016422	0.015514	0.011374	0.009054
0.7600	0.018102	0.017981	0.017093	0.016149	0.011843	0.009429
0.7800	0.018841	0.018716	0.017793	0.016811	0.012333	0.009820
0.8000	0.019615	0.019484	0.018525	0.017505	0.012846	0.010230
0.8200	0.020427	0.020292	0.019295	0.018233	0.013385	0.010661
0.8400	0.021286	0.021145	0.020108	0.019004	0.013955	0.011117
0.8600	0.022200	0.022053	0.020974	0.019824	0.014563	0.011603
0.8800	0.023182	0.023029	0.021903	0.020705	0.015216	0.012125
0.9000	0.024248	0.024088	0.022913	0.021662	0.015926	0.012694
0.9200	0.025425	0.025258	0.024029	0.022719	0.016712	0.013323
0.9400	0.026758	0.026582	0.025293	0.023918	0.017604	0.014037
0.9600	0.028332	0.028146	0.026786	0.025334	0.018660	0.014884
0.9800	0.030360	0.030162	0.028712	0.027164	0.020030	0.015985
1.0000	0.034171	0.033956	0.032375	0.030682	0.022811	0.018294

TABLE(II,06,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	10.0000			
R	-4.0000	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147950	0.006028	0.005776	0.005553	0.005355	0.005176
0.0400	0.216960	0.012050	0.011557	0.011120	0.010729	0.010376
0.0600	0.270673	0.018069	0.017344	0.016700	0.016123	0.015601
0.0800	0.316619	0.024084	0.023137	0.022293	0.021536	0.020851
0.1000	0.357708	0.030096	0.028936	0.027901	0.026969	0.026125
0.1200	0.395431	0.036107	0.034742	0.033522	0.032423	0.031425
0.1400	0.430676	0.042115	0.040555	0.039158	0.037896	0.036750
0.1600	0.464022	0.048123	0.046376	0.044809	0.043391	0.042100
0.1800	0.495875	0.054131	0.052205	0.050474	0.048906	0.047477
0.2000	0.526533	0.060138	0.058043	0.056155	0.054442	0.052879
0.2200	0.556223	0.066147	0.063890	0.061852	0.060000	0.058307
0.2400	0.585125	0.072158	0.069745	0.067564	0.065579	0.063762
0.2600	0.613387	0.078171	0.075611	0.073293	0.071180	0.069243
0.2800	0.641130	0.084187	0.081487	0.079038	0.076803	0.074751
0.3000	0.668461	0.090206	0.087373	0.084800	0.082448	0.080286
0.3200	0.695470	0.096230	0.093271	0.090579	0.088116	0.085848
0.3400	0.722239	0.102258	0.099180	0.096376	0.093806	0.091438
0.3600	0.748844	0.108292	0.105101	0.102190	0.099519	0.097055
0.3800	0.775353	0.114331	0.111034	0.108022	0.105255	0.102700
0.4000	0.801831	0.120377	0.116980	0.113872	0.111014	0.108372
0.4200	0.828343	0.126430	0.122938	0.119741	0.116797	0.114073
0.4400	0.854951	0.132491	0.128910	0.125629	0.122603	0.119801
0.4600	0.881717	0.138559	0.134896	0.131535	0.128433	0.125558
0.4800	0.908704	0.144637	0.140896	0.137461	0.134287	0.131342
0.5000	0.935978	0.150723	0.146911	0.143405	0.140165	0.137155
0.5200	0.963607	0.156819	0.152940	0.149370	0.146067	0.142996
0.5400	0.991665	0.162925	0.158984	0.155354	0.151992	0.148865
0.5600	1.020230	0.169041	0.165043	0.161357	0.157942	0.154762
0.5800	1.049389	0.175168	0.171117	0.167381	0.163915	0.160687
0.6000	1.079238	0.181306	0.177207	0.173424	0.169912	0.166639
0.6200	1.109883	0.187455	0.183313	0.179486	0.175933	0.172619
0.6400	1.141447	0.193616	0.189434	0.185569	0.181977	0.178625
0.6600	1.174068	0.199789	0.195571	0.191670	0.188044	0.184659
0.6800	1.207911	0.205973	0.201723	0.197791	0.194134	0.190718
0.7000	1.243165	0.212169	0.207891	0.203931	0.200247	0.196803
0.7200	1.280061	0.218378	0.214074	0.210090	0.206381	0.202913
0.7400	1.318875	0.224598	0.220273	0.216266	0.212536	0.209047
0.7600	1.359948	0.230830	0.226486	0.222461	0.218712	0.215205
0.7800	1.403710	0.237073	0.232713	0.228672	0.224907	0.221385
0.8000	1.450710	0.243327	0.238954	0.234900	0.231122	0.227586
0.8200	1.501669	0.249592	0.245208	0.241143	0.237354	0.233807
0.8400	1.557560	0.255868	0.251474	0.247400	0.243603	0.240047
0.8600	1.619746	0.262153	0.257752	0.253671	0.249867	0.246304
0.8800	1.690221	0.268446	0.264041	0.259955	0.256145	0.252577
0.9000	1.772072	0.274748	0.270339	0.266249	0.262435	0.258864
0.9200	1.870468	0.281057	0.276645	0.272553	0.268736	0.265162
0.9400	1.995096	0.287372	0.282958	0.278864	0.275046	0.271471
0.9600	2.167696	0.293691	0.289277	0.285182	0.281363	0.277787
0.9800	2.457633	0.300014	0.295599	0.291504	0.287685	0.284108
1.0000		0.306337	0.301923	0.297828	0.294009	0.290432

TABLE(II,06,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 10.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.004606	0.004104	0.002521	0.001890	0.000891	0.000634
0.0400	0.009250	0.008251	0.005084	0.003815	0.001800	0.001282
0.0600	0.013930	0.012442	0.007690	0.005777	0.002727	0.001942
0.0800	0.018647	0.016677	0.010342	0.007775	0.003674	0.002617
0.1000	0.023402	0.020958	0.013040	0.009813	0.004641	0.003307
0.1200	0.028195	0.025284	0.015786	0.011890	0.005630	0.004011
0.1400	0.033027	0.029657	0.018581	0.014010	0.006640	0.004732
0.1600	0.037897	0.034077	0.021427	0.016173	0.007674	0.005469
0.1800	0.042807	0.038545	0.024326	0.018381	0.008731	0.006224
0.2000	0.047756	0.043061	0.027280	0.020636	0.009814	0.006997
0.2200	0.052745	0.047626	0.030290	0.022940	0.010924	0.007790
0.2400	0.057774	0.052241	0.033358	0.025295	0.012061	0.008602
0.2600	0.062844	0.056907	0.036486	0.027703	0.013228	0.009436
0.2800	0.067954	0.061624	0.039677	0.030166	0.014425	0.010293
0.3000	0.073106	0.066392	0.042932	0.032686	0.015654	0.011173
0.3200	0.078299	0.071212	0.046253	0.035267	0.016918	0.012078
0.3400	0.083533	0.076086	0.049644	0.037911	0.018218	0.013009
0.3600	0.088810	0.081012	0.053105	0.040620	0.019556	0.013968
0.3800	0.094128	0.085993	0.056641	0.043398	0.020934	0.014957
0.4000	0.099489	0.091027	0.060253	0.046247	0.022355	0.015978
0.4200	0.104892	0.096117	0.063944	0.049172	0.023822	0.017032
0.4400	0.110337	0.101261	0.067716	0.052175	0.025337	0.018122
0.4600	0.115825	0.106461	0.071573	0.055260	0.026903	0.019250
0.4800	0.121356	0.111717	0.075517	0.058432	0.028525	0.020419
0.5000	0.126929	0.117028	0.079550	0.061695	0.030206	0.021633
0.5200	0.132544	0.122395	0.083677	0.065052	0.031950	0.022894
0.5400	0.138202	0.127818	0.087900	0.068508	0.033762	0.024206
0.5600	0.143902	0.133297	0.092221	0.072069	0.035647	0.025574
0.5800	0.149643	0.138832	0.096643	0.075739	0.037612	0.027003
0.6000	0.155426	0.144421	0.101169	0.079524	0.039662	0.028497
0.6200	0.161249	0.150066	0.105801	0.083428	0.041806	0.030063
0.6400	0.167113	0.155764	0.110543	0.087457	0.044051	0.031708
0.6600	0.173016	0.161516	0.115395	0.091617	0.046406	0.033440
0.6800	0.178958	0.167320	0.120359	0.095913	0.048883	0.035269
0.7000	0.184937	0.173175	0.125437	0.100351	0.051493	0.037205
0.7200	0.190953	0.179080	0.130630	0.104934	0.054249	0.039260
0.7400	0.197005	0.185033	0.135937	0.109669	0.057167	0.041450
0.7600	0.203091	0.191032	0.141358	0.114558	0.060263	0.043792
0.7800	0.209209	0.197076	0.146891	0.119603	0.063558	0.046307
0.8000	0.215358	0.203162	0.152533	0.124808	0.067072	0.049018
0.8200	0.221537	0.209288	0.158282	0.130170	0.070829	0.051956
0.8400	0.227742	0.215450	0.164131	0.135689	0.074855	0.055154
0.8600	0.233971	0.221646	0.170076	0.141358	0.079175	0.058654
0.8800	0.240223	0.227873	0.176107	0.147170	0.083814	0.062501
0.9000	0.246495	0.234126	0.182217	0.153115	0.088789	0.066747
0.9200	0.252784	0.240402	0.188395	0.159176	0.094111	0.071440
0.9400	0.259086	0.246696	0.194629	0.165337	0.099767	0.076614
0.9600	0.265399	0.253005	0.200906	0.171576	0.105720	0.082262
0.9800	0.271719	0.259324	0.207213	0.177868	0.111900	0.088310
1.0000	0.278043	0.265647	0.213535	0.184188	0.118204	0.094593



TABLE(II,06,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0010	G =	10.0000			
R	-4.0120	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147655	0.006024	0.005772	0.005550	0.005351	0.005172
0.0400	0.216525	0.012043	0.011550	0.011112	0.010721	0.010369
0.0600	0.270129	0.018058	0.017333	0.016688	0.016111	0.015590
0.0800	0.315981	0.024069	0.023122	0.022278	0.021521	0.020836
0.1000	0.356985	0.030078	0.028918	0.027882	0.026950	0.026107
0.1200	0.394630	0.036085	0.034720	0.033500	0.032400	0.031403
0.1400	0.429801	0.042090	0.040530	0.039132	0.037871	0.036724
0.1600	0.463077	0.048095	0.046348	0.044779	0.043361	0.042071
0.1800	0.494862	0.054099	0.052173	0.050442	0.048873	0.047444
0.2000	0.525453	0.060104	0.058008	0.056119	0.054406	0.052842
0.2200	0.555078	0.066110	0.063851	0.061813	0.059960	0.058267
0.2400	0.583916	0.072118	0.069704	0.067522	0.065536	0.063718
0.2600	0.612115	0.078128	0.075567	0.073247	0.071134	0.069196
0.2800	0.639795	0.084141	0.081439	0.078989	0.076753	0.074701
0.3000	0.667063	0.090158	0.087323	0.084748	0.082395	0.080233
0.3200	0.694009	0.096178	0.093218	0.090525	0.088060	0.085792
0.3400	0.720715	0.102204	0.099124	0.096318	0.093747	0.091378
0.3600	0.747256	0.108235	0.105042	0.102129	0.099457	0.096992
0.3800	0.773700	0.114272	0.110972	0.107959	0.105190	0.102634
0.4000	0.800112	0.120316	0.116916	0.113806	0.110946	0.108303
0.4200	0.826557	0.126367	0.122872	0.119672	0.116726	0.114000
0.4400	0.853096	0.132425	0.128842	0.125557	0.122530	0.119726
0.4600	0.879791	0.138492	0.134825	0.131461	0.128357	0.125479
0.4800	0.906704	0.144567	0.140823	0.137384	0.134208	0.131261
0.5000	0.933902	0.150651	0.146835	0.143327	0.140083	0.137071
0.5200	0.961453	0.156745	0.152862	0.149289	0.145982	0.142909
0.5400	0.989428	0.162849	0.158904	0.155270	0.151906	0.148776
0.5600	1.017908	0.168964	0.164961	0.161272	0.157853	0.154670
0.5800	1.046976	0.175089	0.171033	0.167293	0.163824	0.160592
0.6000	1.076729	0.181225	0.177122	0.173334	0.169819	0.166542
0.6200	1.107272	0.187373	0.183225	0.179394	0.175838	0.172520
0.6400	1.138726	0.193532	0.189345	0.185475	0.181880	0.178524
0.6600	1.171230	0.199703	0.195480	0.191575	0.187945	0.184556
0.6800	1.204945	0.205886	0.201631	0.197694	0.194033	0.190613
0.7000	1.240059	0.212081	0.207797	0.203832	0.200144	0.196696
0.7200	1.276801	0.218288	0.213979	0.209989	0.206276	0.202804
0.7400	1.315443	0.224507	0.220176	0.216165	0.212430	0.208937
0.7600	1.356323	0.230738	0.226388	0.222358	0.218604	0.215093
0.7800	1.399864	0.236980	0.232614	0.228568	0.224798	0.221271
0.8000	1.446608	0.243234	0.238854	0.234794	0.231011	0.227471
0.8200	1.497263	0.249498	0.245107	0.241036	0.237242	0.233691
0.8400	1.552788	0.255773	0.251373	0.247293	0.243490	0.239930
0.8600	1.614520	0.262057	0.257650	0.253563	0.249753	0.246186
0.8800	1.684409	0.268350	0.263938	0.259846	0.256030	0.252458
0.9000	1.765467	0.274652	0.270235	0.266139	0.262320	0.258744
0.9200	1.862714	0.280960	0.276541	0.272442	0.268621	0.265042
0.9400	1.985496	0.287274	0.282854	0.278754	0.274930	0.271350
0.9600	2.154552	0.293594	0.289172	0.285071	0.281247	0.277665
0.9800	2.434445	0.299916	0.295494	0.291393	0.287568	0.283987
1.0000		0.306240	0.301818	0.297717	0.293892	0.290310

TABLE(II,06,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0010 G = 10.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.004603	0.004100	0.002518	0.001888	0.000890	0.000634
0.0400	0.009242	0.008244	0.005079	0.003812	0.001798	0.001280
0.0600	0.013919	0.012431	0.007683	0.005771	0.002724	0.001940
0.0800	0.018632	0.016663	0.010332	0.007767	0.003670	0.002614
0.1000	0.023384	0.020940	0.013027	0.009803	0.004637	0.003303
0.1200	0.028173	0.025263	0.015770	0.011878	0.005624	0.004007
0.1400	0.033001	0.029632	0.018563	0.013996	0.006633	0.004727
0.1600	0.037868	0.034048	0.021406	0.016156	0.007666	0.005463
0.1800	0.042774	0.038512	0.024302	0.018362	0.008722	0.006217
0.2000	0.047720	0.043025	0.027253	0.020615	0.009804	0.006990
0.2200	0.052705	0.047587	0.030259	0.022916	0.010912	0.007781
0.2400	0.057730	0.052198	0.033324	0.025268	0.012047	0.008593
0.2600	0.062796	0.056860	0.036449	0.027673	0.013212	0.009425
0.2800	0.067903	0.061573	0.039636	0.030133	0.014408	0.010281
0.3000	0.073051	0.066337	0.042887	0.032650	0.015636	0.011159
0.3200	0.078240	0.071154	0.046205	0.035228	0.016898	0.012063
0.3400	0.083471	0.076023	0.049591	0.037868	0.018196	0.012993
0.3600	0.088744	0.080946	0.053049	0.040574	0.019532	0.013951
0.3800	0.094059	0.085922	0.056581	0.043348	0.020908	0.014938
0.4000	0.099416	0.090953	0.060188	0.046193	0.022327	0.015957
0.4200	0.104815	0.096039	0.063874	0.049114	0.023791	0.017009
0.4400	0.110258	0.101179	0.067642	0.052113	0.025303	0.018097
0.4600	0.115742	0.106375	0.071494	0.055194	0.026867	0.019224
0.4800	0.121269	0.111627	0.075433	0.058361	0.028486	0.020391
0.5000	0.126839	0.116935	0.079462	0.061618	0.030164	0.021602
0.5200	0.132451	0.122298	0.083584	0.064971	0.031904	0.022861
0.5400	0.138106	0.127717	0.087801	0.068422	0.033713	0.024171
0.5600	0.143802	0.133193	0.092116	0.071977	0.035595	0.025536
0.5800	0.149540	0.138723	0.096533	0.075641	0.037555	0.026961
0.6000	0.155320	0.144309	0.101053	0.079420	0.039601	0.028452
0.6200	0.161141	0.149950	0.105680	0.083318	0.041740	0.030014
0.6400	0.167001	0.155645	0.110415	0.087340	0.043979	0.031655
0.6600	0.172902	0.161393	0.115262	0.091493	0.046329	0.033383
0.6800	0.178841	0.167194	0.120220	0.095782	0.048799	0.035206
0.7000	0.184818	0.173046	0.125292	0.100212	0.051402	0.037136
0.7200	0.190832	0.178948	0.130478	0.104788	0.054150	0.039186
0.7400	0.196882	0.184898	0.135779	0.109515	0.057060	0.041368
0.7600	0.202965	0.190895	0.141194	0.114395	0.060147	0.043702
0.7800	0.209082	0.196937	0.146721	0.119433	0.063431	0.046207
0.8000	0.215229	0.203020	0.152358	0.124630	0.066934	0.048908
0.8200	0.221405	0.209144	0.158101	0.129984	0.070678	0.051834
0.8400	0.227609	0.215304	0.163946	0.135495	0.074690	0.055018
0.8600	0.233837	0.221498	0.169885	0.141156	0.078995	0.058502
0.8800	0.240088	0.227723	0.175913	0.146962	0.083617	0.062331
0.9000	0.246359	0.233975	0.182019	0.152900	0.088575	0.066556
0.9200	0.252647	0.240250	0.188194	0.158956	0.093879	0.071226
0.9400	0.258948	0.246543	0.194425	0.165112	0.099520	0.076375
0.9600	0.265261	0.252852	0.200701	0.171347	0.105460	0.082001
0.9800	0.271581	0.259170	0.207006	0.177638	0.111631	0.088033
1.0000	0.277904	0.265493	0.213328	0.183957	0.117931	0.094309

TABLE(II,06,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 10.0000

R Z	-4.6159	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.134748	0.005827	0.005577	0.005357	0.005161	0.004985
0.0400	0.197551	0.011654	0.011163	0.010730	0.010343	0.009996
0.0600	0.246402	0.017481	0.016758	0.016118	0.015547	0.015032
0.0800	0.288161	0.023309	0.022362	0.021523	0.020772	0.020094
0.1000	0.325479	0.029137	0.027976	0.026944	0.026018	0.025182
0.1200	0.359715	0.034968	0.033600	0.032382	0.031287	0.030297
0.1400	0.391676	0.040801	0.039235	0.037836	0.036578	0.035438
0.1600	0.421890	0.046638	0.044880	0.043308	0.041892	0.040607
0.1800	0.450725	0.052478	0.050537	0.048798	0.047229	0.045803
0.2000	0.478452	0.058322	0.056205	0.054306	0.052589	0.051026
0.2200	0.505276	0.064171	0.061886	0.059832	0.057972	0.056278
0.2400	0.531360	0.070025	0.067579	0.065377	0.063380	0.061557
0.2600	0.556838	0.075886	0.073285	0.070941	0.068811	0.066865
0.2800	0.581817	0.081753	0.079005	0.076524	0.074267	0.072202
0.3000	0.606393	0.087627	0.084739	0.082127	0.079748	0.077568
0.3200	0.630646	0.093509	0.090487	0.087750	0.085253	0.082963
0.3400	0.654647	0.099399	0.096250	0.093393	0.090784	0.088388
0.3600	0.678463	0.105299	0.102028	0.099057	0.096341	0.093843
0.3800	0.702152	0.111208	0.107822	0.104742	0.101923	0.099328
0.4000	0.725772	0.117127	0.113632	0.110449	0.107531	0.104844
0.4200	0.749374	0.123057	0.119459	0.116177	0.113166	0.110390
0.4400	0.773011	0.128998	0.125302	0.121927	0.118828	0.115967
0.4600	0.796733	0.134950	0.131162	0.127700	0.124517	0.121575
0.4800	0.820593	0.140915	0.137041	0.133495	0.130232	0.127214
0.5000	0.844642	0.146893	0.142937	0.139313	0.135975	0.132885
0.5200	0.868893	0.152884	0.148851	0.145155	0.141746	0.138587
0.5400	0.893523	0.158888	0.154785	0.151019	0.147544	0.144321
0.5600	0.918471	0.164907	0.160737	0.156907	0.153370	0.150086
0.5800	0.943843	0.170940	0.166708	0.162819	0.159223	0.155884
0.6000	0.969707	0.176988	0.172699	0.168754	0.165105	0.161713
0.6200	0.996141	0.183051	0.178710	0.174713	0.171014	0.167573
0.6400	1.023231	0.189129	0.184740	0.180696	0.176951	0.173466
0.6600	1.051074	0.195223	0.190790	0.186703	0.182916	0.179389
0.6800	1.079780	0.201333	0.196860	0.192734	0.188908	0.185343
0.7000	1.109477	0.207459	0.202949	0.198788	0.194927	0.191328
0.7200	1.140313	0.213601	0.209059	0.204865	0.200973	0.197343
0.7400	1.172467	0.219759	0.215188	0.210966	0.207045	0.203387
0.7600	1.206150	0.225932	0.221336	0.217089	0.213143	0.209460
0.7800	1.241620	0.232122	0.227503	0.223234	0.219266	0.215562
0.8000	1.279200	0.238327	0.233689	0.229400	0.225414	0.221691
0.8200	1.319297	0.244547	0.239892	0.235588	0.231585	0.227846
0.8400	1.362437	0.250782	0.246114	0.241795	0.237778	0.234026
0.8600	1.409327	0.257031	0.252351	0.248021	0.243994	0.240229
0.8800	1.460942	0.263294	0.258605	0.254265	0.250229	0.246456
0.9000	1.518691	0.269569	0.264873	0.260526	0.256483	0.252702
0.9200	1.584746	0.275856	0.271154	0.266803	0.262754	0.258968
0.9400	1.662758	0.282154	0.277448	0.273093	0.269040	0.265251
0.9600	1.759790	0.288461	0.283753	0.279395	0.275340	0.271549
0.9800	1.893764	0.294776	0.290067	0.285708	0.281652	0.277859
1.0000		0.301097	0.296388	0.292029	0.287972	0.284179

TABLE(II,06,03)

LAMBDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 10.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.004427	0.003937	0.002408	0.001804	0.000849	0.000605
0.0400	0.008889	0.007915	0.004856	0.003640	0.001715	0.001221
0.0600	0.013389	0.011935	0.007343	0.005509	0.002598	0.001850
0.0800	0.017924	0.015998	0.009872	0.007412	0.003498	0.002491
0.1000	0.022498	0.020105	0.012444	0.009350	0.004416	0.003146
0.1200	0.027109	0.024255	0.015059	0.011326	0.005354	0.003814
0.1400	0.031758	0.028451	0.017721	0.013339	0.006312	0.004497
0.1600	0.036445	0.032692	0.020429	0.015392	0.007290	0.005194
0.1800	0.041172	0.036979	0.023185	0.017486	0.008290	0.005908
0.2000	0.045938	0.041313	0.025992	0.019623	0.009313	0.006638
0.2200	0.050744	0.045695	0.028851	0.021803	0.010359	0.007385
0.2400	0.055591	0.050125	0.031763	0.024030	0.011430	0.008150
0.2600	0.060478	0.054605	0.034730	0.026305	0.012528	0.008934
0.2800	0.065406	0.059134	0.037754	0.028630	0.013652	0.009737
0.3000	0.070377	0.063714	0.040838	0.031006	0.014805	0.010562
0.3200	0.075389	0.068346	0.043982	0.033437	0.015988	0.011408
0.3400	0.080444	0.073029	0.047190	0.035924	0.017203	0.012278
0.3600	0.085541	0.077766	0.050464	0.038470	0.018452	0.013172
0.3800	0.090682	0.082556	0.053805	0.041078	0.019735	0.014092
0.4000	0.095867	0.087400	0.057217	0.043750	0.021056	0.015039
0.4200	0.101095	0.092298	0.060701	0.046489	0.022417	0.016016
0.4400	0.106368	0.097253	0.064260	0.049299	0.023819	0.017023
0.4600	0.111685	0.102263	0.067897	0.052183	0.025266	0.018063
0.4800	0.117046	0.107329	0.071615	0.055144	0.026760	0.019138
0.5000	0.122453	0.112452	0.075417	0.058185	0.028305	0.020250
0.5200	0.127905	0.117633	0.079304	0.061312	0.029903	0.021403
0.5400	0.133402	0.122871	0.083281	0.064528	0.031559	0.022599
0.5600	0.138944	0.128168	0.087350	0.067837	0.033278	0.023841
0.5800	0.144531	0.133522	0.091514	0.071244	0.035062	0.025133
0.6000	0.150164	0.138934	0.095777	0.074753	0.036918	0.026480
0.6200	0.155841	0.144405	0.100140	0.078371	0.038852	0.027885
0.6400	0.161563	0.149933	0.104608	0.082102	0.040870	0.029355
0.6600	0.167329	0.155520	0.109182	0.085952	0.042978	0.030895
0.6800	0.173139	0.161163	0.113866	0.089926	0.045186	0.032512
0.7000	0.178992	0.166863	0.118661	0.094030	0.047502	0.034214
0.7200	0.184887	0.172619	0.123570	0.098270	0.049937	0.036010
0.7400	0.190824	0.178429	0.128595	0.102652	0.052503	0.037911
0.7600	0.196802	0.184293	0.133736	0.107180	0.055212	0.039930
0.7800	0.202819	0.190210	0.138995	0.111861	0.058081	0.042080
0.8000	0.208874	0.196176	0.144371	0.116698	0.061127	0.044380
0.8200	0.214966	0.202192	0.149864	0.121696	0.064371	0.046850
0.8400	0.221092	0.208253	0.155471	0.126857	0.067833	0.049516
0.8600	0.227252	0.214359	0.161190	0.132183	0.071542	0.052409
0.8800	0.233442	0.220505	0.167016	0.137671	0.075524	0.055565
0.9000	0.239661	0.226689	0.172944	0.143319	0.079811	0.059032
0.9200	0.245906	0.232908	0.178966	0.149121	0.084435	0.062865
0.9400	0.252174	0.239158	0.185075	0.155067	0.089425	0.067130
0.9600	0.258462	0.245435	0.191261	0.161145	0.094804	0.071904
0.9800	0.264767	0.251734	0.197512	0.167336	0.100578	0.077263
1.0000	0.271086	0.258051	0.203815	0.173621	0.106730	0.083262

TABLE(II,06,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 10.0000

R	-5.2671	-5.0000	-3.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.124035	0.006215	0.005609	0.005152	0.004962	0.004791
0.0400	0.181811	0.012409	0.011222	0.010322	0.009946	0.009609
0.0600	0.226730	0.018583	0.016840	0.015510	0.014953	0.014453
0.0800	0.265109	0.024740	0.022462	0.020716	0.019984	0.019324
0.1000	0.299388	0.030879	0.028089	0.025941	0.025037	0.024222
0.1200	0.330820	0.037004	0.033722	0.031185	0.030115	0.029148
0.1400	0.360145	0.043114	0.039362	0.036449	0.035216	0.034102
0.1600	0.387851	0.049211	0.045009	0.041732	0.040343	0.039084
0.1800	0.414275	0.055296	0.050663	0.047036	0.045493	0.044094
0.2000	0.439665	0.061371	0.056325	0.052360	0.050670	0.049134
0.2200	0.464211	0.067437	0.061996	0.057705	0.055871	0.054204
0.2400	0.488062	0.073494	0.067677	0.063071	0.061099	0.059303
0.2600	0.511338	0.079544	0.073367	0.068459	0.066353	0.064432
0.2800	0.534140	0.085587	0.079068	0.073869	0.071633	0.069592
0.3000	0.556552	0.091626	0.084779	0.079302	0.076941	0.074783
0.3200	0.578648	0.097661	0.090503	0.084757	0.082276	0.080005
0.3400	0.600492	0.103693	0.096238	0.090236	0.087638	0.085258
0.3600	0.622143	0.109723	0.101986	0.095738	0.093029	0.090544
0.3800	0.643653	0.115752	0.107748	0.101265	0.098449	0.095863
0.4000	0.665071	0.121781	0.113523	0.106816	0.103897	0.101214
0.4200	0.686446	0.127811	0.119313	0.112392	0.109375	0.106598
0.4400	0.707820	0.133843	0.125118	0.117994	0.114882	0.112016
0.4600	0.729239	0.139878	0.130938	0.123621	0.120420	0.117468
0.4800	0.750745	0.145917	0.136775	0.129274	0.125988	0.122955
0.5000	0.772383	0.151961	0.142628	0.134954	0.131586	0.128475
0.5200	0.794197	0.158010	0.148498	0.140660	0.137216	0.134031
0.5400	0.816233	0.164066	0.154386	0.146394	0.142877	0.139622
0.5600	0.838541	0.170129	0.160293	0.152155	0.148569	0.145248
0.5800	0.861173	0.176199	0.166217	0.157944	0.154293	0.150909
0.6000	0.884184	0.182279	0.172161	0.163760	0.160049	0.156607
0.6200	0.907635	0.188368	0.178124	0.169605	0.165837	0.162340
0.6400	0.931594	0.194467	0.184107	0.175478	0.171658	0.168109
0.6600	0.956136	0.200577	0.190110	0.181379	0.177510	0.173914
0.6800	0.981346	0.206698	0.196133	0.187309	0.183395	0.179754
0.7000	1.007322	0.212830	0.202176	0.193267	0.189312	0.185631
0.7200	1.034176	0.218975	0.208241	0.199254	0.195260	0.191542
0.7400	1.062039	0.225133	0.214325	0.205268	0.201241	0.197489
0.7600	1.091069	0.231304	0.220431	0.211311	0.207253	0.203470
0.7800	1.121456	0.237488	0.226557	0.217381	0.213295	0.209486
0.8000	1.153432	0.243685	0.232704	0.223478	0.219368	0.215535
0.8200	1.187288	0.249896	0.238871	0.229602	0.225471	0.221617
0.8400	1.223399	0.256121	0.245058	0.235752	0.231603	0.227731
0.8600	1.262259	0.262359	0.251265	0.241928	0.237763	0.233875
0.8800	1.304544	0.268610	0.257490	0.248127	0.243950	0.240050
0.9000	1.351222	0.274874	0.263733	0.254350	0.250162	0.246252
0.9200	1.403768	0.281151	0.269994	0.260595	0.256399	0.252481
0.9400	1.464647	0.287440	0.276271	0.266860	0.262659	0.258735
0.9600	1.538604	0.293740	0.282563	0.273145	0.268939	0.265011
0.9800	1.637719	0.300051	0.288870	0.279447	0.275239	0.271309
1.0000		0.306371	0.295188	0.285764	0.281556	0.277625

TABLE(II,06,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 10.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.004251	0.003778	0.002307	0.001727	0.000813	0.000579
0.0400	0.008537	0.007595	0.004650	0.003484	0.001641	0.001168
0.0600	0.012858	0.011453	0.007031	0.005272	0.002484	0.001769
0.0800	0.017216	0.015351	0.009450	0.007091	0.003344	0.002381
0.1000	0.021611	0.019292	0.011909	0.008942	0.004221	0.003006
0.1200	0.026043	0.023275	0.014409	0.010828	0.005115	0.003643
0.1400	0.030512	0.027301	0.016951	0.012748	0.006027	0.004293
0.1600	0.035020	0.031371	0.019536	0.014705	0.006958	0.004957
0.1800	0.039567	0.035485	0.022166	0.016700	0.007908	0.005635
0.2000	0.044152	0.039646	0.024843	0.018733	0.008880	0.006328
0.2200	0.048778	0.043852	0.027567	0.020807	0.009873	0.007037
0.2400	0.053444	0.048106	0.030341	0.022923	0.010888	0.007761
0.2600	0.058151	0.052408	0.033166	0.025083	0.011927	0.008503
0.2800	0.062900	0.056758	0.036045	0.027289	0.012990	0.009263
0.3000	0.067690	0.061158	0.038977	0.029542	0.014079	0.010041
0.3200	0.072523	0.065609	0.041967	0.031844	0.015195	0.010839
0.3400	0.077400	0.070111	0.045015	0.034198	0.016340	0.011658
0.3600	0.082319	0.074665	0.048124	0.036606	0.017514	0.012498
0.3800	0.087283	0.079271	0.051296	0.039069	0.018720	0.013362
0.4000	0.092292	0.083932	0.054533	0.041591	0.019960	0.014250
0.4200	0.097346	0.088647	0.057837	0.044175	0.021234	0.015163
0.4400	0.102445	0.093418	0.061211	0.046822	0.022545	0.016104
0.4600	0.107591	0.098244	0.064658	0.049537	0.023896	0.017073
0.4800	0.112783	0.103128	0.068180	0.052321	0.025288	0.018074
0.5000	0.118022	0.108069	0.071780	0.055179	0.026725	0.019107
0.5200	0.123309	0.113069	0.075461	0.058114	0.028209	0.020175
0.5400	0.128643	0.118128	0.079225	0.061131	0.029743	0.021280
0.5600	0.134026	0.123246	0.083077	0.064232	0.031332	0.022426
0.5800	0.139456	0.128424	0.087018	0.067422	0.032978	0.023615
0.6000	0.144936	0.133663	0.091052	0.070707	0.034686	0.024850
0.6200	0.150464	0.138963	0.095183	0.074090	0.036461	0.026136
0.6400	0.156040	0.144324	0.099413	0.077577	0.038308	0.027476
0.6600	0.161665	0.149747	0.103747	0.081174	0.040233	0.028876
0.6800	0.167339	0.155231	0.108186	0.084885	0.042244	0.030341
0.7000	0.173061	0.160776	0.112735	0.088718	0.044347	0.031877
0.7200	0.178832	0.166383	0.117397	0.092678	0.046551	0.033493
0.7400	0.184649	0.172051	0.122174	0.096771	0.048867	0.035195
0.7600	0.190514	0.177778	0.127069	0.101005	0.051305	0.036995
0.7800	0.196425	0.183565	0.132085	0.105386	0.053879	0.038903
0.8000	0.202381	0.189411	0.137223	0.109921	0.056604	0.040935
0.8200	0.208381	0.195314	0.142486	0.114616	0.059498	0.043108
0.8400	0.214424	0.201272	0.147873	0.119477	0.062582	0.045441
0.8600	0.220508	0.207284	0.153385	0.124510	0.065880	0.047961
0.8800	0.226633	0.213347	0.159020	0.129719	0.069423	0.050701
0.9000	0.232795	0.219460	0.164777	0.135108	0.073244	0.053703
0.9200	0.238992	0.225619	0.170652	0.140678	0.077387	0.057022
0.9400	0.245223	0.231821	0.176640	0.146428	0.081900	0.060733
0.9600	0.251485	0.238064	0.182736	0.152354	0.086843	0.064943
0.9800	0.257774	0.244342	0.188930	0.158448	0.092284	0.069806
1.0000	0.264087	0.250652	0.195213	0.164699	0.098297	0.075566

TABLE(II,06,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	10.0000			
R	-6.6914	-6.0000	-4.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.107397	0.006028	0.005392	0.004729	0.004557	0.004402
0.0400	0.157379	0.012036	0.010787	0.009479	0.009138	0.008832
0.0600	0.196213	0.018024	0.016187	0.014251	0.013745	0.013289
0.0800	0.229370	0.023995	0.021591	0.019045	0.018377	0.017775
0.1000	0.258965	0.029949	0.027001	0.023861	0.023035	0.022289
0.1200	0.286079	0.035889	0.032417	0.028700	0.027720	0.026833
0.1400	0.311357	0.041814	0.037841	0.033563	0.032431	0.031406
0.1600	0.335219	0.047728	0.043271	0.038450	0.037170	0.036010
0.1800	0.357956	0.053631	0.048710	0.043361	0.041936	0.040644
0.2000	0.379784	0.059524	0.054158	0.048297	0.046731	0.045309
0.2200	0.400865	0.065409	0.059615	0.053258	0.051555	0.050006
0.2400	0.421328	0.071287	0.065083	0.058245	0.056408	0.054735
0.2600	0.441275	0.077158	0.070562	0.063259	0.061291	0.059497
0.2800	0.460793	0.083025	0.076052	0.068299	0.066204	0.064293
0.3000	0.479954	0.088889	0.081554	0.073367	0.071148	0.069122
0.3200	0.498819	0.094750	0.087070	0.078463	0.076124	0.073986
0.3400	0.517444	0.100610	0.092599	0.083587	0.081132	0.078885
0.3600	0.535876	0.106470	0.098143	0.088740	0.086172	0.083819
0.3800	0.554161	0.112330	0.103703	0.093923	0.091246	0.088790
0.4000	0.572337	0.118193	0.109278	0.099137	0.096353	0.093798
0.4200	0.590444	0.124059	0.114870	0.104381	0.101495	0.098844
0.4400	0.608517	0.129930	0.120479	0.109656	0.106672	0.103927
0.4600	0.626592	0.135806	0.126106	0.114964	0.111885	0.109050
0.4800	0.644702	0.141688	0.131753	0.120305	0.117134	0.114212
0.5000	0.662882	0.147578	0.137419	0.125678	0.122420	0.119414
0.5200	0.681166	0.153476	0.143105	0.131086	0.127744	0.124658
0.5400	0.699589	0.159383	0.148813	0.136528	0.133105	0.129942
0.5600	0.718189	0.165301	0.154542	0.142005	0.138505	0.135269
0.5800	0.737003	0.171231	0.160294	0.147518	0.143945	0.140638
0.6000	0.756073	0.177173	0.166069	0.153067	0.149424	0.146050
0.6200	0.775442	0.183128	0.171868	0.158653	0.154944	0.151506
0.6400	0.795160	0.189097	0.177691	0.164276	0.160505	0.157007
0.6600	0.815281	0.195081	0.183539	0.169937	0.166107	0.162552
0.6800	0.835863	0.201081	0.189413	0.175636	0.171752	0.168143
0.7000	0.856975	0.207098	0.195313	0.181374	0.177438	0.173780
0.7200	0.878695	0.213132	0.201240	0.187151	0.183167	0.179462
0.7400	0.901113	0.219184	0.207194	0.192966	0.188939	0.185191
0.7600	0.924337	0.225254	0.213176	0.198822	0.194754	0.190967
0.7800	0.948496	0.231344	0.219186	0.204717	0.200612	0.196789
0.8000	0.973745	0.237454	0.225223	0.210651	0.206514	0.202658
0.8200	1.000281	0.243583	0.231290	0.216626	0.212458	0.208573
0.8400	1.028354	0.249734	0.237384	0.222640	0.218446	0.214535
0.8600	1.058291	0.255905	0.243507	0.228693	0.224477	0.220543
0.8800	1.090540	0.262096	0.249659	0.234785	0.230549	0.226597
0.9000	1.125743	0.268309	0.255838	0.240916	0.236664	0.232695
0.9200	1.164877	0.274543	0.262046	0.247084	0.242819	0.238838
0.9400	1.209574	0.280798	0.268280	0.253289	0.249014	0.245023
0.9600	1.263001	0.287074	0.274542	0.259530	0.255248	0.251250
0.9800	1.333269	0.293369	0.280829	0.265805	0.261520	0.257518
1.0000		0.299684	0.287141	0.272114	0.267827	0.263823

TABLE(II,06,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	10.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003911	0.003480	0.002131	0.001597	0.000752	0.000535
0.0400	0.007857	0.006997	0.004294	0.003219	0.001517	0.001080
0.0600	0.011836	0.010551	0.006490	0.004868	0.002296	0.001635
0.0800	0.015850	0.014142	0.008719	0.006545	0.003088	0.002199
0.1000	0.019899	0.017772	0.010983	0.008250	0.003895	0.002774
0.1200	0.023984	0.021441	0.013283	0.009984	0.004717	0.003360
0.1400	0.028106	0.025151	0.015620	0.011748	0.005554	0.003956
0.1600	0.032265	0.028901	0.017994	0.013544	0.006408	0.004565
0.1800	0.036462	0.032694	0.020408	0.015372	0.007278	0.005186
0.2000	0.040697	0.036529	0.022863	0.017233	0.008166	0.005819
0.2200	0.044972	0.040407	0.025359	0.019130	0.009072	0.006465
0.2400	0.049286	0.044330	0.027898	0.021063	0.009997	0.007125
0.2600	0.053641	0.048298	0.030482	0.023033	0.010942	0.007800
0.2800	0.058038	0.052313	0.033113	0.025043	0.011907	0.008489
0.3000	0.062476	0.056375	0.035791	0.027093	0.012895	0.009195
0.3200	0.066958	0.060485	0.038519	0.029186	0.013905	0.009916
0.3400	0.071483	0.064644	0.041298	0.031322	0.014938	0.010655
0.3600	0.076052	0.068854	0.044130	0.033504	0.015997	0.011412
0.3800	0.080667	0.073116	0.047017	0.035734	0.017082	0.012188
0.4000	0.085328	0.077430	0.049962	0.038015	0.018194	0.012984
0.4200	0.090036	0.081797	0.052966	0.040347	0.019335	0.013801
0.4400	0.094791	0.086219	0.056031	0.042734	0.020507	0.014640
0.4600	0.099595	0.090698	0.059161	0.045178	0.021711	0.015503
0.4800	0.104448	0.095233	0.062357	0.047682	0.022949	0.016391
0.5000	0.109352	0.099827	0.065622	0.050248	0.024223	0.017306
0.5200	0.114306	0.104480	0.068959	0.052881	0.025536	0.018248
0.5400	0.119312	0.109193	0.072371	0.055583	0.026889	0.019221
0.5600	0.124372	0.113969	0.075861	0.058357	0.028287	0.020226
0.5800	0.129484	0.118807	0.079432	0.061208	0.029730	0.021265
0.6000	0.134651	0.123709	0.083089	0.064141	0.031224	0.022341
0.6200	0.139873	0.128677	0.086833	0.067158	0.032771	0.023457
0.6400	0.145151	0.133711	0.090669	0.070266	0.034375	0.024616
0.6600	0.150485	0.138813	0.094602	0.073469	0.036042	0.025822
0.6800	0.155877	0.143982	0.098634	0.076773	0.037777	0.027079
0.7000	0.161326	0.149222	0.102771	0.080184	0.039584	0.028390
0.7200	0.166833	0.154532	0.107017	0.083709	0.041473	0.029763
0.7400	0.172399	0.159912	0.111376	0.087355	0.043449	0.031204
0.7600	0.178024	0.165365	0.115853	0.091129	0.045522	0.032719
0.7800	0.183709	0.170890	0.120454	0.095041	0.047704	0.034318
0.8000	0.189452	0.176487	0.125182	0.099099	0.050006	0.036011
0.8200	0.195255	0.182158	0.130044	0.103313	0.052443	0.037812
0.8400	0.201117	0.187901	0.135044	0.107694	0.055034	0.039737
0.8600	0.207037	0.193718	0.140187	0.112253	0.057802	0.041806
0.8800	0.213016	0.199606	0.145478	0.117003	0.060776	0.044047
0.9000	0.219052	0.205567	0.150921	0.121956	0.063991	0.046497
0.9200	0.225144	0.211597	0.156519	0.127126	0.067496	0.049205
0.9400	0.231291	0.217697	0.162277	0.132528	0.071358	0.052248
0.9600	0.237491	0.223864	0.168196	0.138176	0.075673	0.055750
0.9800	0.243742	0.230096	0.174277	0.144084	0.080589	0.059932
1.0000	0.250043	0.236390	0.180521	0.150267	0.086356	0.065304



TABLE(II,06,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 10.0000

R Z	-10.1156	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.084876	0.006233	0.004570	0.003904	0.003779	0.003664
0.0400	0.124330	0.012417	0.009152	0.007833	0.007583	0.007356
0.0600	0.154962	0.018553	0.013749	0.011787	0.011415	0.011076
0.0800	0.181096	0.024646	0.018359	0.015767	0.015274	0.014824
0.1000	0.204404	0.030699	0.022984	0.019773	0.019160	0.018601
0.1200	0.225740	0.036715	0.027625	0.023806	0.023076	0.022408
0.1400	0.245614	0.042696	0.032281	0.027867	0.027020	0.026246
0.1600	0.264357	0.048645	0.036955	0.031956	0.030994	0.030114
0.1800	0.282199	0.054565	0.041646	0.036074	0.034999	0.034015
0.2000	0.299310	0.060458	0.046355	0.040221	0.039034	0.037947
0.2200	0.315818	0.066327	0.051083	0.044399	0.043102	0.041913
0.2400	0.331823	0.072174	0.055830	0.048607	0.047203	0.045913
0.2600	0.347407	0.078001	0.060598	0.052848	0.051336	0.049948
0.2800	0.362636	0.083810	0.065388	0.057121	0.055505	0.054019
0.3000	0.377567	0.089603	0.070199	0.061428	0.059708	0.058126
0.3200	0.392247	0.095382	0.075033	0.065769	0.063947	0.062271
0.3400	0.406718	0.101150	0.079891	0.070145	0.068224	0.066454
0.3600	0.421017	0.106908	0.084774	0.074557	0.072538	0.070677
0.3800	0.435179	0.112658	0.089683	0.079006	0.076891	0.074940
0.4000	0.449233	0.118402	0.094617	0.083493	0.081285	0.079245
0.4200	0.463208	0.124141	0.099580	0.088019	0.085719	0.083592
0.4400	0.477130	0.129878	0.104571	0.092586	0.090195	0.087983
0.4600	0.491025	0.135614	0.109591	0.097194	0.094715	0.092420
0.4800	0.504918	0.141351	0.114642	0.101844	0.099279	0.096902
0.5000	0.518833	0.147090	0.119725	0.106538	0.103888	0.101432
0.5200	0.532794	0.152834	0.124840	0.111276	0.108545	0.106011
0.5400	0.546827	0.158583	0.129990	0.116061	0.113250	0.110640
0.5600	0.560956	0.164340	0.135174	0.120893	0.118005	0.115321
0.5800	0.575208	0.170106	0.140395	0.125774	0.122810	0.120055
0.6000	0.589612	0.175883	0.145653	0.130705	0.127669	0.124844
0.6200	0.604196	0.181673	0.150951	0.135688	0.132581	0.129689
0.6400	0.618993	0.187476	0.156288	0.140724	0.137549	0.134592
0.6600	0.634039	0.193295	0.161667	0.145814	0.142575	0.139555
0.6800	0.649373	0.199131	0.167088	0.150961	0.147659	0.144579
0.7000	0.665040	0.204985	0.172554	0.156166	0.152804	0.149667
0.7200	0.681090	0.210860	0.178065	0.161430	0.158012	0.154819
0.7400	0.697582	0.216757	0.183623	0.166755	0.163283	0.160039
0.7600	0.714586	0.222677	0.189229	0.172144	0.168621	0.165327
0.7800	0.732185	0.228621	0.194885	0.177597	0.174027	0.170687
0.8000	0.750479	0.234592	0.200592	0.183116	0.179503	0.176120
0.8200	0.769594	0.240590	0.206352	0.188704	0.185050	0.181627
0.8400	0.789691	0.246618	0.212166	0.194363	0.190671	0.187212
0.8600	0.810981	0.252676	0.218035	0.200093	0.196368	0.192877
0.8800	0.833753	0.258765	0.223961	0.205897	0.202143	0.198622
0.9000	0.858421	0.264888	0.229945	0.211776	0.207997	0.204452
0.9200	0.885617	0.271045	0.235988	0.217733	0.213933	0.210367
0.9400	0.916403	0.277238	0.242092	0.223769	0.219952	0.216370
0.9600	0.952845	0.283467	0.248258	0.229886	0.226057	0.222462
0.9800	1.000268	0.289733	0.254486	0.236085	0.232248	0.228646
1.0000		0.296038	0.260778	0.242367	0.238528	0.234923

TABLE(II,06,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 10.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.003294	0.002957	0.001852	0.001396	0.000662	0.000471
0.0400	0.006617	0.005945	0.003730	0.002813	0.001333	0.000950
0.0600	0.009971	0.008965	0.005633	0.004251	0.002016	0.001437
0.0800	0.013356	0.012017	0.007564	0.005710	0.002710	0.001931
0.1000	0.016773	0.015101	0.009523	0.007192	0.003415	0.002434
0.1200	0.020222	0.018220	0.011510	0.008698	0.004132	0.002945
0.1400	0.023705	0.021372	0.013526	0.010227	0.004861	0.003465
0.1600	0.027222	0.024561	0.015574	0.011782	0.005603	0.003995
0.1800	0.030774	0.027785	0.017652	0.013362	0.006358	0.004534
0.2000	0.034362	0.031047	0.019763	0.014968	0.007127	0.005082
0.2200	0.037986	0.034347	0.021908	0.016602	0.007910	0.005641
0.2400	0.041647	0.037686	0.024087	0.018265	0.008708	0.006211
0.2600	0.045347	0.041065	0.026302	0.019958	0.009522	0.006792
0.2800	0.049087	0.044485	0.028554	0.021681	0.010351	0.007384
0.3000	0.052866	0.047948	0.030844	0.023436	0.011197	0.007989
0.3200	0.056687	0.051454	0.033175	0.025224	0.012061	0.008606
0.3400	0.060551	0.055005	0.035546	0.027048	0.012943	0.009236
0.3600	0.064458	0.058602	0.037961	0.028907	0.013844	0.009880
0.3800	0.068410	0.062247	0.040420	0.030803	0.014765	0.010539
0.4000	0.072408	0.065940	0.042925	0.032739	0.015707	0.011213
0.4200	0.076453	0.069683	0.045479	0.034716	0.016671	0.011903
0.4400	0.080547	0.073478	0.048083	0.036736	0.017658	0.012610
0.4600	0.084691	0.077327	0.050738	0.038801	0.018670	0.013334
0.4800	0.088886	0.081230	0.053449	0.040913	0.019708	0.014077
0.5000	0.093134	0.085191	0.056217	0.043074	0.020772	0.014841
0.5200	0.097437	0.089209	0.059044	0.045287	0.021866	0.015625
0.5400	0.101796	0.093289	0.061933	0.047556	0.022990	0.016431
0.5600	0.106212	0.097431	0.064888	0.049882	0.024147	0.017262
0.5800	0.110689	0.101637	0.067911	0.052269	0.025339	0.018117
0.6000	0.115226	0.105910	0.071007	0.054720	0.026567	0.019001
0.6200	0.119827	0.110252	0.074178	0.057240	0.027836	0.019913
0.6400	0.124494	0.114666	0.077429	0.059834	0.029147	0.020857
0.6600	0.129227	0.119153	0.080764	0.062504	0.030505	0.021835
0.6800	0.134031	0.123717	0.084188	0.065258	0.031912	0.022850
0.7000	0.138906	0.128361	0.087707	0.068100	0.033374	0.023905
0.7200	0.143855	0.133087	0.091325	0.071038	0.034896	0.025005
0.7400	0.148880	0.137898	0.095049	0.074078	0.036483	0.026153
0.7600	0.153985	0.142797	0.098887	0.077229	0.038143	0.027356
0.7800	0.159171	0.147788	0.102845	0.080501	0.039883	0.028620
0.8000	0.164441	0.152874	0.106933	0.083904	0.041714	0.029953
0.8200	0.169798	0.158059	0.111159	0.087451	0.043648	0.031363
0.8400	0.175245	0.163347	0.115534	0.091156	0.045699	0.032865
0.8600	0.180784	0.168741	0.120069	0.095037	0.047888	0.034473
0.8800	0.186418	0.174245	0.124778	0.099113	0.050239	0.036209
0.9000	0.192151	0.179863	0.129677	0.103409	0.052787	0.038103
0.9200	0.197985	0.185600	0.134781	0.107956	0.055579	0.040197
0.9400	0.203923	0.191460	0.140111	0.112790	0.058689	0.042560
0.9600	0.209968	0.197447	0.145689	0.117959	0.062234	0.045310
0.9800	0.216123	0.203566	0.151543	0.123526	0.066433	0.048699
1.0000	0.222390	0.209821	0.157702	0.129574	0.071800	0.053512

TABLE(II,06,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.6000	G =	10.0000			
R	-14.4400	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.069920	0.004499	0.003616	0.003191	0.003107	0.003029
0.0400	0.102395	0.009001	0.007251	0.006407	0.006239	0.006083
0.0600	0.127599	0.013507	0.010908	0.009648	0.009396	0.009162
0.0800	0.149093	0.018017	0.014586	0.012914	0.012579	0.012269
0.1000	0.168254	0.022532	0.018286	0.016207	0.015789	0.015402
0.1200	0.185787	0.027054	0.022009	0.019526	0.019027	0.018564
0.1400	0.202111	0.031584	0.025755	0.022873	0.022292	0.021753
0.1600	0.217498	0.036121	0.029525	0.026249	0.025587	0.024973
0.1800	0.232138	0.040668	0.033320	0.029653	0.028911	0.028222
0.2000	0.246171	0.045225	0.037141	0.033087	0.032266	0.031503
0.2200	0.259702	0.049794	0.040988	0.036552	0.035652	0.034815
0.2400	0.272813	0.054374	0.044862	0.040049	0.039070	0.038160
0.2600	0.285570	0.058968	0.048765	0.043578	0.042522	0.041539
0.2800	0.298029	0.063577	0.052696	0.047141	0.046008	0.044952
0.3000	0.310236	0.068201	0.056658	0.050738	0.049528	0.048402
0.3200	0.322229	0.072842	0.060651	0.054371	0.053086	0.051887
0.3400	0.334043	0.077501	0.064676	0.058041	0.056680	0.055411
0.3600	0.345708	0.082179	0.068733	0.061748	0.060313	0.058975
0.3800	0.357250	0.086877	0.072826	0.065495	0.063986	0.062578
0.4000	0.368695	0.091597	0.076953	0.069282	0.067700	0.066224
0.4200	0.380065	0.096340	0.081118	0.073110	0.071457	0.069912
0.4400	0.391381	0.101107	0.085321	0.076982	0.075258	0.073645
0.4600	0.402664	0.105899	0.089563	0.080899	0.079104	0.077425
0.4800	0.413934	0.110719	0.093846	0.084861	0.082997	0.081252
0.5000	0.425209	0.115567	0.098171	0.088872	0.086939	0.085129
0.5200	0.436509	0.120445	0.102541	0.092933	0.090932	0.089058
0.5400	0.447853	0.125355	0.106956	0.097045	0.094978	0.093040
0.5600	0.459261	0.130298	0.111419	0.101210	0.099078	0.097077
0.5800	0.470752	0.135276	0.115931	0.105431	0.103234	0.101173
0.6000	0.482350	0.140291	0.120495	0.109710	0.107450	0.105328
0.6200	0.494075	0.145344	0.125112	0.114050	0.111728	0.109546
0.6400	0.505954	0.150438	0.129785	0.118452	0.116069	0.113829
0.6600	0.518013	0.155575	0.134516	0.122919	0.120477	0.118180
0.6800	0.530283	0.160757	0.139308	0.127455	0.124955	0.122603
0.7000	0.542796	0.165985	0.144162	0.132062	0.129506	0.127100
0.7200	0.555592	0.171262	0.149083	0.136744	0.134133	0.131674
0.7400	0.568715	0.176592	0.154072	0.141503	0.138841	0.136330
0.7600	0.582218	0.181975	0.159133	0.146345	0.143631	0.141072
0.7800	0.596162	0.187414	0.164269	0.151272	0.148510	0.145904
0.8000	0.610625	0.192913	0.169484	0.156289	0.153481	0.150830
0.8200	0.625701	0.198475	0.174782	0.161400	0.158549	0.155855
0.8400	0.641512	0.204101	0.180166	0.166611	0.163719	0.160986
0.8600	0.658218	0.209796	0.185640	0.171927	0.168997	0.166227
0.8800	0.676037	0.215563	0.191210	0.177354	0.174390	0.171586
0.9000	0.695283	0.221405	0.196881	0.182897	0.179902	0.177069
0.9200	0.716436	0.227325	0.202656	0.188564	0.185543	0.182684
0.9400	0.740303	0.233328	0.208542	0.194362	0.191320	0.188439
0.9600	0.768458	0.239418	0.214546	0.200299	0.197240	0.194343
0.9800	0.804962	0.245598	0.220672	0.206383	0.203315	0.200408
1.0000		0.251873	0.226929	0.212626	0.209553	0.206643

TABLE(II,06,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 10.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002766	0.002517	0.001634	0.001245	0.000596	0.000425
0.0400	0.005558	0.005061	0.003289	0.002506	0.001201	0.000857
0.0600	0.008377	0.007631	0.004966	0.003786	0.001815	0.001296
0.0800	0.011223	0.010229	0.006665	0.005083	0.002438	0.001740
0.1000	0.014097	0.012854	0.008388	0.006400	0.003071	0.002192
0.1200	0.017001	0.015509	0.010134	0.007736	0.003714	0.002651
0.1400	0.019933	0.018193	0.011905	0.009091	0.004367	0.003118
0.1600	0.022896	0.020908	0.013701	0.010468	0.005031	0.003592
0.1800	0.025890	0.023654	0.015524	0.011866	0.005705	0.004074
0.2000	0.028916	0.026432	0.017373	0.013286	0.006391	0.004564
0.2200	0.031975	0.029244	0.019250	0.014729	0.007089	0.005063
0.2400	0.035068	0.032089	0.021157	0.016196	0.007800	0.005571
0.2600	0.038196	0.034970	0.023093	0.017687	0.008523	0.006088
0.2800	0.041359	0.037887	0.025060	0.019204	0.009260	0.006615
0.3000	0.044560	0.040841	0.027059	0.020748	0.010010	0.007152
0.3200	0.047799	0.043834	0.029092	0.022319	0.010775	0.007699
0.3400	0.051077	0.046867	0.031159	0.023919	0.011555	0.008257
0.3600	0.054396	0.049941	0.033263	0.025549	0.012351	0.008827
0.3800	0.057757	0.053058	0.035403	0.027211	0.013163	0.009409
0.4000	0.061161	0.056219	0.037583	0.028905	0.013993	0.010003
0.4200	0.064610	0.059425	0.039803	0.030633	0.014841	0.010610
0.4400	0.068105	0.062679	0.042066	0.032397	0.015708	0.011231
0.4600	0.071649	0.065982	0.044373	0.034198	0.016595	0.011867
0.4800	0.075243	0.069336	0.046726	0.036038	0.017504	0.012518
0.5000	0.078888	0.072743	0.049128	0.037920	0.018434	0.013186
0.5200	0.082588	0.076205	0.051580	0.039846	0.019389	0.013871
0.5400	0.086343	0.079725	0.054087	0.041817	0.020368	0.014574
0.5600	0.090156	0.083304	0.056649	0.043837	0.021375	0.015296
0.5800	0.094030	0.086946	0.059271	0.045909	0.022409	0.016040
0.6000	0.097967	0.090654	0.061956	0.048034	0.023475	0.016805
0.6200	0.101970	0.094429	0.064706	0.050218	0.024573	0.017595
0.6400	0.106042	0.098276	0.067527	0.052464	0.025706	0.018410
0.6600	0.110186	0.102197	0.070423	0.054777	0.026876	0.019253
0.6800	0.114405	0.106198	0.073398	0.057160	0.028088	0.020126
0.7000	0.118703	0.110281	0.076459	0.059620	0.029345	0.021032
0.7200	0.123083	0.114451	0.079610	0.062162	0.030651	0.021974
0.7400	0.127551	0.118713	0.082859	0.064794	0.032010	0.022956
0.7600	0.132111	0.123072	0.086213	0.067524	0.033429	0.023982
0.7800	0.136767	0.127534	0.089682	0.070362	0.034915	0.025058
0.8000	0.141525	0.132104	0.093275	0.073318	0.036476	0.026190
0.8200	0.146391	0.136790	0.097004	0.076405	0.038123	0.027387
0.8400	0.151372	0.141600	0.100881	0.079639	0.039868	0.028657
0.8600	0.156473	0.146542	0.104924	0.083040	0.041729	0.030016
0.8800	0.161704	0.151624	0.109150	0.086631	0.043728	0.031481
0.9000	0.167072	0.156858	0.113583	0.090441	0.045897	0.033078
0.9200	0.172586	0.162255	0.118250	0.094510	0.048279	0.034843
0.9400	0.178259	0.167829	0.123185	0.098890	0.050946	0.036839
0.9600	0.184100	0.173594	0.128433	0.103653	0.054018	0.039174
0.9800	0.190124	0.179568	0.134051	0.108906	0.057736	0.042095
1.0000	0.196344	0.185771	0.140118	0.114819	0.062783	0.046510

TABLE(II,06,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.8000	G =	10.0000			
R	-19.8031	-15.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.059134	0.004216	0.003365	0.002617	0.002562	0.002509
0.0400	0.086582	0.008431	0.006747	0.005257	0.005145	0.005041
0.0600	0.107878	0.012645	0.010145	0.007919	0.007752	0.007596
0.0800	0.126036	0.016859	0.013561	0.010604	0.010383	0.010174
0.1000	0.142218	0.021075	0.016994	0.013314	0.013037	0.012777
0.1200	0.157022	0.025294	0.020447	0.016048	0.015717	0.015405
0.1400	0.170801	0.029517	0.023920	0.018808	0.018422	0.018058
0.1600	0.183785	0.033745	0.027412	0.021594	0.021153	0.020738
0.1800	0.196136	0.037979	0.030926	0.024407	0.023912	0.023445
0.2000	0.207970	0.042221	0.034462	0.027248	0.026698	0.026180
0.2200	0.219377	0.046471	0.038021	0.030118	0.029514	0.028945
0.2400	0.230426	0.050731	0.041603	0.033017	0.032359	0.031739
0.2600	0.241174	0.055002	0.045210	0.035947	0.035235	0.034563
0.2800	0.251666	0.059285	0.048843	0.038908	0.038142	0.037420
0.3000	0.261941	0.063582	0.052503	0.041902	0.041082	0.040310
0.3200	0.272033	0.067893	0.056190	0.044929	0.044057	0.043233
0.3400	0.281969	0.072221	0.059907	0.047992	0.047066	0.046192
0.3600	0.291775	0.076566	0.063653	0.051091	0.050112	0.049187
0.3800	0.301474	0.080931	0.067431	0.054227	0.053195	0.052220
0.4000	0.311086	0.085316	0.071242	0.057402	0.056318	0.055293
0.4200	0.320630	0.089722	0.075087	0.060617	0.059481	0.058406
0.4400	0.330124	0.094153	0.078967	0.063875	0.062686	0.061562
0.4600	0.339584	0.098608	0.082885	0.067176	0.065936	0.064762
0.4800	0.349028	0.103091	0.086842	0.070523	0.069231	0.068007
0.5000	0.358470	0.107602	0.090839	0.073917	0.072573	0.071301
0.5200	0.367927	0.112144	0.094879	0.077361	0.075966	0.074645
0.5400	0.377414	0.116718	0.098963	0.080857	0.079411	0.078041
0.5600	0.386948	0.121327	0.103093	0.084406	0.082910	0.081492
0.5800	0.396544	0.125972	0.107273	0.088013	0.086466	0.085000
0.6000	0.406222	0.130657	0.111503	0.091678	0.090082	0.088568
0.6200	0.415998	0.135382	0.115787	0.095407	0.093761	0.092200
0.6400	0.425894	0.140151	0.120128	0.099201	0.097507	0.095898
0.6600	0.435931	0.144967	0.124528	0.103064	0.101322	0.099667
0.6800	0.446134	0.149832	0.128991	0.107000	0.105210	0.103509
0.7000	0.456529	0.154749	0.133519	0.111014	0.109176	0.107430
0.7200	0.467149	0.159721	0.138117	0.115109	0.113225	0.111434
0.7400	0.478028	0.164752	0.142789	0.119291	0.117362	0.115527
0.7600	0.489210	0.169845	0.147538	0.123565	0.121592	0.119714
0.7800	0.500745	0.175004	0.152370	0.127938	0.125921	0.124001
0.8000	0.512694	0.180233	0.157290	0.132416	0.130357	0.128396
0.8200	0.525134	0.185537	0.162302	0.137007	0.134908	0.132907
0.8400	0.538163	0.190920	0.167414	0.141719	0.139581	0.137543
0.8600	0.551911	0.196388	0.172633	0.146562	0.144388	0.142313
0.8800	0.566554	0.201946	0.177964	0.151548	0.149339	0.147230
0.9000	0.582346	0.207601	0.183418	0.156688	0.154447	0.152308
0.9200	0.599675	0.213359	0.189002	0.161997	0.159728	0.157561
0.9400	0.619197	0.219227	0.194729	0.167491	0.165198	0.163008
0.9600	0.642186	0.225214	0.200608	0.173191	0.170879	0.168670
0.9800	0.671938	0.231329	0.206654	0.179120	0.176795	0.174573
1.0000		0.237581	0.212882	0.185305	0.182976	0.180749

TABLE(II,06,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.8000 G = 10.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002328	0.002149	0.001454	0.001123	0.000546	0.000390
0.0400	0.004679	0.004320	0.002926	0.002260	0.001099	0.000786
0.0600	0.007053	0.006515	0.004417	0.003413	0.001660	0.001188
0.0800	0.009451	0.008732	0.005927	0.004581	0.002230	0.001595
0.1000	0.011873	0.010974	0.007457	0.005765	0.002807	0.002008
0.1200	0.014320	0.013240	0.009007	0.006966	0.003394	0.002428
0.1400	0.016793	0.015532	0.010577	0.008184	0.003989	0.002854
0.1600	0.019293	0.017850	0.012170	0.009420	0.004593	0.003287
0.1800	0.021820	0.020195	0.013785	0.010675	0.005207	0.003727
0.2000	0.024375	0.022568	0.015422	0.011948	0.005831	0.004173
0.2200	0.026959	0.024970	0.017084	0.013241	0.006465	0.004628
0.2400	0.029573	0.027401	0.018771	0.014554	0.007110	0.005090
0.2600	0.032218	0.029863	0.020482	0.015889	0.007766	0.005560
0.2800	0.034894	0.032357	0.022221	0.017245	0.008434	0.006038
0.3000	0.037604	0.034884	0.023987	0.018625	0.009113	0.006525
0.3200	0.040349	0.037444	0.025781	0.020027	0.009805	0.007021
0.3400	0.043128	0.040039	0.027605	0.021455	0.010510	0.007527
0.3600	0.045944	0.042671	0.029460	0.022909	0.011229	0.008042
0.3800	0.048799	0.045341	0.031348	0.024389	0.011962	0.008568
0.4000	0.051692	0.048050	0.033268	0.025897	0.012710	0.009105
0.4200	0.054627	0.050800	0.035224	0.027435	0.013474	0.009653
0.4400	0.057605	0.053592	0.037216	0.029003	0.014254	0.010212
0.4600	0.060627	0.056429	0.039247	0.030604	0.015051	0.010785
0.4800	0.063696	0.059312	0.041318	0.032238	0.015867	0.011371
0.5000	0.066812	0.062243	0.043431	0.033909	0.016702	0.011971
0.5200	0.069980	0.065225	0.045588	0.035616	0.017557	0.012585
0.5400	0.073200	0.068259	0.047792	0.037364	0.018434	0.013216
0.5600	0.076476	0.071349	0.050045	0.039153	0.019334	0.013863
0.5800	0.079809	0.074498	0.052351	0.040987	0.020259	0.014528
0.6000	0.083204	0.077707	0.054711	0.042869	0.021209	0.015212
0.6200	0.086663	0.080981	0.057130	0.044801	0.022188	0.015917
0.6400	0.090190	0.084324	0.059612	0.046787	0.023197	0.016644
0.6600	0.093788	0.087738	0.062160	0.048832	0.024239	0.017394
0.6800	0.097461	0.091229	0.064779	0.050938	0.025316	0.018171
0.7000	0.101215	0.094802	0.067476	0.053112	0.026431	0.018976
0.7200	0.105054	0.098461	0.070255	0.055360	0.027589	0.019812
0.7400	0.108984	0.102212	0.073123	0.057687	0.028794	0.020682
0.7600	0.113011	0.106062	0.076089	0.060102	0.030050	0.021591
0.7800	0.117142	0.110019	0.079161	0.062614	0.031364	0.022542
0.8000	0.121384	0.114091	0.082351	0.065233	0.032743	0.023542
0.8200	0.125746	0.118287	0.085670	0.067972	0.034197	0.024597
0.8400	0.130239	0.122618	0.089133	0.070847	0.035737	0.025717
0.8600	0.134873	0.127098	0.092759	0.073878	0.037379	0.026913
0.8800	0.139662	0.131739	0.096569	0.077090	0.039142	0.028202
0.9000	0.144621	0.136561	0.100592	0.080515	0.041056	0.029605
0.9200	0.149767	0.141582	0.104862	0.084196	0.043162	0.031158
0.9400	0.155122	0.146829	0.109427	0.088195	0.045527	0.032914
0.9600	0.160711	0.152330	0.114351	0.092602	0.048267	0.034975
0.9800	0.166565	0.158125	0.119726	0.097562	0.051630	0.037576
1.0000	0.172723	0.164259	0.125689	0.103336	0.056412	0.041686

TABLE(II,06,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	10.0000			
R	-26.3333	-20.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.050966	0.003714	0.002613	0.002166	0.002130	0.002095
0.0400	0.074608	0.007429	0.005244	0.004352	0.004279	0.004209
0.0600	0.092949	0.011146	0.007893	0.006558	0.006448	0.006343
0.0800	0.108584	0.014867	0.010562	0.008785	0.008638	0.008499
0.1000	0.122516	0.018591	0.013251	0.011033	0.010850	0.010675
0.1200	0.135259	0.022320	0.015961	0.013303	0.013083	0.012873
0.1400	0.147118	0.026056	0.018692	0.015596	0.015339	0.015094
0.1600	0.158290	0.029799	0.021445	0.017911	0.017618	0.017338
0.1800	0.168916	0.033551	0.024221	0.020252	0.019921	0.019607
0.2000	0.179095	0.037312	0.027021	0.022616	0.022249	0.021900
0.2200	0.188904	0.041084	0.029845	0.025007	0.024603	0.024218
0.2400	0.198404	0.044867	0.032694	0.027424	0.026983	0.026564
0.2600	0.207642	0.048664	0.035569	0.029869	0.029391	0.028936
0.2800	0.216659	0.052475	0.038472	0.032342	0.031827	0.031337
0.3000	0.225486	0.056301	0.041403	0.034844	0.034293	0.033767
0.3200	0.234154	0.060144	0.044364	0.037377	0.036789	0.036228
0.3400	0.242686	0.064006	0.047355	0.039942	0.039317	0.038720
0.3600	0.251104	0.067887	0.050377	0.042539	0.041877	0.041246
0.3800	0.259427	0.071789	0.053433	0.045171	0.044472	0.043805
0.4000	0.267673	0.075714	0.056523	0.047839	0.047103	0.046400
0.4200	0.275857	0.079663	0.059650	0.050543	0.049771	0.049032
0.4400	0.283997	0.083638	0.062813	0.053287	0.052477	0.051703
0.4600	0.292104	0.087641	0.066016	0.056071	0.055224	0.054414
0.4800	0.300194	0.091673	0.069260	0.058897	0.058013	0.057168
0.5000	0.308280	0.095736	0.072547	0.061767	0.060846	0.059965
0.5200	0.316375	0.099833	0.075879	0.064684	0.063726	0.062809
0.5400	0.324492	0.103966	0.079258	0.067650	0.066655	0.065702
0.5600	0.332645	0.108136	0.082687	0.070667	0.069634	0.068646
0.5800	0.340849	0.112347	0.086168	0.073738	0.072668	0.071644
0.6000	0.349118	0.116600	0.089704	0.076866	0.075759	0.074699
0.6200	0.357467	0.120900	0.093298	0.080054	0.078911	0.077815
0.6400	0.365913	0.125247	0.096954	0.083307	0.082126	0.080994
0.6600	0.374476	0.129647	0.100675	0.086627	0.085409	0.084241
0.6800	0.383175	0.134102	0.104465	0.090019	0.088764	0.087561
0.7000	0.392033	0.138615	0.108329	0.093488	0.092196	0.090958
0.7200	0.401076	0.143192	0.112272	0.097039	0.095711	0.094437
0.7400	0.410334	0.147836	0.116298	0.100679	0.099315	0.098005
0.7600	0.419844	0.152552	0.120414	0.104415	0.103014	0.101670
0.7800	0.429647	0.157345	0.124627	0.108253	0.106816	0.105437
0.8000	0.439795	0.162221	0.128944	0.112203	0.110731	0.109318
0.8200	0.450352	0.167186	0.133374	0.116274	0.114768	0.113321
0.8400	0.461400	0.172248	0.137926	0.120480	0.118940	0.117459
0.8600	0.473048	0.177413	0.142612	0.124832	0.123259	0.121747
0.8800	0.485444	0.182691	0.147445	0.129348	0.127744	0.126200
0.9000	0.498801	0.188092	0.152440	0.134047	0.132412	0.130840
0.9200	0.513445	0.193626	0.157615	0.138951	0.137290	0.135690
0.9400	0.529926	0.199307	0.162990	0.144091	0.142405	0.140781
0.9600	0.549315	0.205149	0.168593	0.149502	0.147796	0.146152
0.9800	0.574383	0.211169	0.174454	0.155231	0.153511	0.151853
1.0000		0.217386	0.180614	0.161340	0.159614	0.157951

TABLE(II,06,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	10.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001971	0.001843	0.001301	0.001020	0.000505	0.000362
0.0400	0.003961	0.003704	0.002618	0.002054	0.001017	0.000729
0.0600	0.005971	0.005586	0.003951	0.003100	0.001536	0.001102
0.0800	0.008001	0.007487	0.005301	0.004160	0.002062	0.001479
0.1000	0.010053	0.009409	0.006667	0.005235	0.002595	0.001862
0.1200	0.012126	0.011352	0.008051	0.006323	0.003136	0.002250
0.1400	0.014222	0.013318	0.009454	0.007427	0.003685	0.002644
0.1600	0.016340	0.015306	0.010875	0.008547	0.004242	0.003044
0.1800	0.018483	0.017317	0.012315	0.009682	0.004808	0.003451
0.2000	0.020650	0.019352	0.013775	0.010834	0.005383	0.003863
0.2200	0.022842	0.021412	0.015256	0.012003	0.005966	0.004282
0.2400	0.025061	0.023498	0.016758	0.013190	0.006559	0.004708
0.2600	0.027307	0.025611	0.018283	0.014396	0.007162	0.005142
0.2800	0.029580	0.027751	0.019830	0.015621	0.007776	0.005582
0.3000	0.031883	0.029920	0.021401	0.016865	0.008399	0.006031
0.3200	0.034217	0.032118	0.022998	0.018131	0.009034	0.006487
0.3400	0.036581	0.034348	0.024620	0.019418	0.009681	0.006952
0.3600	0.038978	0.036609	0.026268	0.020727	0.010340	0.007425
0.3800	0.041409	0.038904	0.027945	0.022060	0.011011	0.007908
0.4000	0.043875	0.041233	0.029652	0.023418	0.011695	0.008401
0.4200	0.046378	0.043598	0.031388	0.024801	0.012394	0.008903
0.4400	0.048920	0.046001	0.033157	0.026212	0.013107	0.009416
0.4600	0.051501	0.048444	0.034960	0.027650	0.013835	0.009940
0.4800	0.054124	0.050928	0.036797	0.029119	0.014579	0.010476
0.5000	0.056791	0.053455	0.038672	0.030619	0.015341	0.011025
0.5200	0.059505	0.056028	0.040585	0.032152	0.016120	0.011587
0.5400	0.062267	0.058649	0.042540	0.033720	0.016919	0.012162
0.5600	0.065079	0.061320	0.044539	0.035324	0.017738	0.012753
0.5800	0.067946	0.064044	0.046583	0.036969	0.018579	0.013359
0.6000	0.070869	0.066824	0.048677	0.038655	0.019443	0.013982
0.6200	0.073853	0.069664	0.050822	0.040386	0.020332	0.014623
0.6400	0.076900	0.072567	0.053024	0.042165	0.021247	0.015285
0.6600	0.080015	0.075537	0.055285	0.043996	0.022192	0.015967
0.6800	0.083202	0.078579	0.057610	0.045883	0.023168	0.016672
0.7000	0.086467	0.081699	0.060005	0.047829	0.024178	0.017402
0.7200	0.089814	0.084901	0.062475	0.049842	0.025226	0.018160
0.7400	0.093251	0.088192	0.065027	0.051926	0.026315	0.018949
0.7600	0.096784	0.091579	0.067668	0.054090	0.027451	0.019771
0.7800	0.100422	0.095072	0.070407	0.056341	0.028637	0.020631
0.8000	0.104173	0.098679	0.073256	0.058690	0.029883	0.021535
0.8200	0.108049	0.102412	0.076226	0.061149	0.031194	0.022488
0.8400	0.112063	0.106285	0.079334	0.063735	0.032584	0.023499
0.8600	0.116229	0.110312	0.082598	0.066465	0.034064	0.024578
0.8800	0.120565	0.114514	0.086042	0.069366	0.035654	0.025740
0.9000	0.125093	0.118913	0.089698	0.072470	0.037381	0.027005
0.9200	0.129840	0.123539	0.093605	0.075823	0.039283	0.028404
0.9400	0.134838	0.128429	0.097821	0.079491	0.041422	0.029988
0.9600	0.140132	0.133630	0.102427	0.083579	0.043912	0.031850
0.9800	0.145778	0.139209	0.107547	0.088261	0.046998	0.034214
1.0000	0.151853	0.145258	0.113396	0.093893	0.051551	0.038077



TABLE(II,06,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 3.0000 G = 10.0000

R	-80.8000	-50.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.028786	0.001567	0.001053	0.000994	0.000988	0.000982
0.0400	0.042101	0.003144	0.002117	0.001998	0.001986	0.001974
0.0600	0.052428	0.004732	0.003191	0.003012	0.002993	0.002976
0.0800	0.061228	0.006331	0.004276	0.004036	0.004012	0.003988
0.1000	0.069068	0.007942	0.005372	0.005072	0.005041	0.005011
0.1200	0.076236	0.009565	0.006480	0.006118	0.006082	0.006046
0.1400	0.082904	0.011201	0.007600	0.007177	0.007134	0.007092
0.1600	0.089184	0.012850	0.008732	0.008247	0.008198	0.008150
0.1800	0.095154	0.014512	0.009877	0.009330	0.009275	0.009220
0.2000	0.100871	0.016189	0.011036	0.010426	0.010364	0.010303
0.2200	0.106379	0.017881	0.012208	0.011535	0.011467	0.011400
0.2400	0.111710	0.019589	0.013394	0.012658	0.012583	0.012510
0.2600	0.116892	0.021312	0.014596	0.013795	0.013714	0.013635
0.2800	0.121947	0.023053	0.015813	0.014948	0.014860	0.014774
0.3000	0.126894	0.024812	0.017046	0.016116	0.016022	0.015929
0.3200	0.131749	0.026589	0.018296	0.017300	0.017199	0.017100
0.3400	0.136525	0.028386	0.019563	0.018501	0.018394	0.018288
0.3600	0.141234	0.030203	0.020848	0.019720	0.019606	0.019493
0.3800	0.145888	0.032042	0.022153	0.020958	0.020836	0.020717
0.4000	0.150496	0.033903	0.023478	0.022214	0.022086	0.021960
0.4200	0.155067	0.035788	0.024824	0.023491	0.023356	0.023224
0.4400	0.159609	0.037699	0.026191	0.024790	0.024648	0.024508
0.4600	0.164131	0.039635	0.027582	0.026111	0.025962	0.025815
0.4800	0.168640	0.041600	0.028998	0.027455	0.027299	0.027145
0.5000	0.173143	0.043594	0.030439	0.028825	0.028661	0.028500
0.5200	0.177647	0.045620	0.031908	0.030221	0.030050	0.029881
0.5400	0.182161	0.047679	0.033405	0.031645	0.031466	0.031290
0.5600	0.186690	0.049774	0.034934	0.033099	0.032912	0.032729
0.5800	0.191244	0.051907	0.036495	0.034584	0.034390	0.034199
0.6000	0.195829	0.054080	0.038091	0.036103	0.035901	0.035703
0.6200	0.200455	0.056296	0.039724	0.037659	0.037449	0.037242
0.6400	0.205130	0.058559	0.041398	0.039254	0.039035	0.038821
0.6600	0.209864	0.060873	0.043116	0.040890	0.040664	0.040441
0.6800	0.214669	0.063241	0.044880	0.042573	0.042338	0.042107
0.7000	0.219557	0.065668	0.046696	0.044305	0.044061	0.043822
0.7200	0.224541	0.068160	0.048568	0.046091	0.045839	0.045590
0.7400	0.229637	0.070723	0.050501	0.047937	0.047676	0.047419
0.7600	0.234866	0.073364	0.052503	0.049849	0.049579	0.049313
0.7800	0.240249	0.076092	0.054581	0.051835	0.051555	0.051280
0.8000	0.245814	0.078916	0.056744	0.053904	0.053615	0.053330
0.8200	0.251595	0.081850	0.059004	0.056068	0.055768	0.055473
0.8400	0.257638	0.084908	0.061376	0.058340	0.058030	0.057725
0.8600	0.263999	0.088109	0.063877	0.060739	0.060418	0.060102
0.8800	0.270758	0.091476	0.066533	0.063288	0.062956	0.062630
0.9000	0.278030	0.095041	0.069375	0.066020	0.065677	0.065339
0.9200	0.285990	0.098846	0.072450	0.068981	0.068626	0.068277
0.9400	0.294933	0.102949	0.075825	0.072241	0.071873	0.071512
0.9600	0.305436	0.107438	0.079613	0.075911	0.075532	0.075158
0.9800	0.318991	0.112453	0.084015	0.080204	0.079813	0.079427
1.0000		0.118248	0.089487	0.085612	0.085214	0.084822

TABLE(II,06,10)

LAMBDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 3.0000 G = 10.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000959	0.000933	0.000780	0.000665	0.000373	0.000273
0.0400	0.001928	0.001876	0.001569	0.001338	0.000750	0.000550
0.0600	0.002907	0.002829	0.002367	0.002018	0.001132	0.000830
0.0800	0.003897	0.003791	0.003173	0.002707	0.001518	0.001114
0.1000	0.004897	0.004765	0.003989	0.003403	0.001909	0.001401
0.1200	0.005908	0.005749	0.004815	0.004108	0.002306	0.001692
0.1400	0.006931	0.006744	0.005650	0.004822	0.002707	0.001987
0.1600	0.007965	0.007751	0.006496	0.005545	0.003114	0.002286
0.1800	0.009012	0.008770	0.007352	0.006277	0.003527	0.002589
0.2000	0.010071	0.009802	0.008219	0.007019	0.003945	0.002897
0.2200	0.011143	0.010846	0.009098	0.007771	0.004370	0.003209
0.2400	0.012229	0.011904	0.009988	0.008534	0.004800	0.003525
0.2600	0.013329	0.012975	0.010891	0.009307	0.005238	0.003846
0.2800	0.014444	0.014061	0.011806	0.010091	0.005681	0.004173
0.3000	0.015574	0.015162	0.012735	0.010888	0.006132	0.004504
0.3200	0.016720	0.016279	0.013678	0.011696	0.006590	0.004841
0.3400	0.017883	0.017412	0.014635	0.012517	0.007056	0.005184
0.3600	0.019062	0.018562	0.015607	0.013352	0.007529	0.005532
0.3800	0.020260	0.019730	0.016594	0.014200	0.008011	0.005887
0.4000	0.021477	0.020916	0.017599	0.015063	0.008502	0.006248
0.4200	0.022714	0.022122	0.018620	0.015941	0.009002	0.006616
0.4400	0.023972	0.023349	0.019660	0.016835	0.009511	0.006991
0.4600	0.025251	0.024597	0.020718	0.017746	0.010030	0.007373
0.4800	0.026554	0.025868	0.021797	0.018675	0.010560	0.007764
0.5000	0.027882	0.027162	0.022897	0.019622	0.011102	0.008162
0.5200	0.029235	0.028483	0.024020	0.020590	0.011655	0.008570
0.5400	0.030615	0.029830	0.025166	0.021578	0.012220	0.008987
0.5600	0.032025	0.031206	0.026338	0.022589	0.012800	0.009414
0.5800	0.033466	0.032612	0.027536	0.023624	0.013393	0.009852
0.6000	0.034939	0.034051	0.028764	0.024684	0.014002	0.010301
0.6200	0.036449	0.035525	0.030022	0.025771	0.014627	0.010762
0.6400	0.037996	0.037037	0.031314	0.026888	0.015270	0.011237
0.6600	0.039585	0.038589	0.032641	0.028037	0.015933	0.011726
0.6800	0.041219	0.040185	0.034008	0.029221	0.016616	0.012230
0.7000	0.042901	0.041828	0.035417	0.030442	0.017322	0.012752
0.7200	0.044636	0.043524	0.036873	0.031704	0.018053	0.013292
0.7400	0.046430	0.045278	0.038380	0.033012	0.018812	0.013853
0.7600	0.048289	0.047096	0.039944	0.034371	0.019601	0.014437
0.7800	0.050221	0.048985	0.041571	0.035787	0.020426	0.015047
0.8000	0.052233	0.050954	0.043271	0.037266	0.021289	0.015687
0.8200	0.054339	0.053015	0.045052	0.038820	0.022199	0.016360
0.8400	0.056551	0.055180	0.046928	0.040458	0.023160	0.017074
0.8600	0.058888	0.057469	0.048916	0.042197	0.024185	0.017834
0.8800	0.061373	0.059905	0.051038	0.044056	0.025286	0.018652
0.9000	0.064039	0.062518	0.053323	0.046065	0.026482	0.019541
0.9200	0.066931	0.065357	0.055816	0.048264	0.027802	0.020526
0.9400	0.070119	0.068489	0.058587	0.050721	0.029294	0.021641
0.9600	0.073717	0.072030	0.061752	0.053550	0.031047	0.022959
0.9800	0.077942	0.076200	0.065550	0.057000	0.033274	0.024653
1.0000	0.083309	0.081534	0.070643	0.061840	0.036983	0.027713

TABLE(11,06,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 10.0000

R	-36.4286	-30.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.020000	0.000612	0.000576	0.000561	0.000560	0.000558
0.0400	0.040000	0.001230	0.001157	0.001128	0.001125	0.001122
0.0600	0.060000	0.001854	0.001745	0.001701	0.001697	0.001692
0.0800	0.080000	0.002484	0.002338	0.002281	0.002274	0.002268
0.1000	0.100000	0.003122	0.002938	0.002866	0.002858	0.002850
0.1200	0.120000	0.003766	0.003545	0.003458	0.003448	0.003439
0.1400	0.140000	0.004417	0.004159	0.004056	0.004045	0.004034
0.1600	0.160000	0.005075	0.004779	0.004662	0.004649	0.004637
0.1800	0.180000	0.005742	0.005407	0.005274	0.005260	0.005246
0.2000	0.200000	0.006416	0.006042	0.005894	0.005879	0.005863
0.2200	0.220000	0.007098	0.006686	0.006522	0.006505	0.006488
0.2400	0.240000	0.007789	0.007337	0.007158	0.007139	0.007120
0.2600	0.260000	0.008488	0.007997	0.007802	0.007781	0.007761
0.2800	0.280000	0.009197	0.008666	0.008455	0.008433	0.008410
0.3000	0.300000	0.009916	0.009344	0.009117	0.009093	0.009069
0.3200	0.320000	0.010644	0.010032	0.009788	0.009762	0.009737
0.3400	0.340000	0.011383	0.010729	0.010470	0.010442	0.010414
0.3600	0.360000	0.012133	0.011437	0.011161	0.011132	0.011102
0.3800	0.380000	0.012895	0.012156	0.011863	0.011832	0.011801
0.4000	0.399999	0.013668	0.012887	0.012577	0.012544	0.012511
0.4200	0.419999	0.014454	0.013630	0.013302	0.013267	0.013232
0.4400	0.439999	0.015253	0.014385	0.014040	0.014003	0.013966
0.4600	0.459999	0.016066	0.015154	0.014791	0.014752	0.014714
0.4800	0.479999	0.016894	0.015936	0.015556	0.015515	0.015475
0.5000	0.499999	0.017738	0.016734	0.016335	0.016292	0.016250
0.5200	0.519999	0.018598	0.017548	0.017130	0.017085	0.017041
0.5400	0.539999	0.019475	0.018378	0.017941	0.017895	0.017848
0.5600	0.559999	0.020372	0.019226	0.018770	0.018722	0.018673
0.5800	0.579999	0.021288	0.020094	0.019618	0.019567	0.019517
0.6000	0.599999	0.022226	0.020981	0.020486	0.020433	0.020380
0.6200	0.619999	0.023186	0.021891	0.021375	0.021320	0.021265
0.6400	0.639999	0.024172	0.022825	0.022288	0.022230	0.022174
0.6600	0.659998	0.025184	0.023784	0.023226	0.023166	0.023107
0.6800	0.679998	0.026225	0.024771	0.024191	0.024129	0.024067
0.7000	0.699998	0.027299	0.025788	0.025186	0.025122	0.025058
0.7200	0.719998	0.028407	0.026839	0.026214	0.026147	0.026081
0.7400	0.739998	0.029554	0.027928	0.027279	0.027209	0.027140
0.7600	0.759998	0.030745	0.029057	0.028384	0.028312	0.028240
0.7800	0.779998	0.031984	0.030233	0.029534	0.029460	0.029385
0.8000	0.799998	0.033278	0.031462	0.030737	0.030659	0.030582
0.8200	0.819998	0.034635	0.032751	0.031999	0.031918	0.031838
0.8400	0.839997	0.036066	0.034111	0.033330	0.033246	0.033163
0.8600	0.859997	0.037584	0.035554	0.034743	0.034656	0.034570
0.8800	0.879997	0.039207	0.037099	0.036255	0.036165	0.036075
0.9000	0.899997	0.040962	0.038769	0.037891	0.037797	0.037704
0.9200	0.919997	0.042885	0.040602	0.039688	0.039590	0.039493
0.9400	0.939997	0.045039	0.042658	0.041703	0.041601	0.041500
0.9600	0.959997	0.047535	0.045044	0.044045	0.043938	0.043832
0.9800	0.979997	0.050616	0.048005	0.046956	0.046843	0.046732
1.0000		0.055157	0.052440	0.051346	0.051229	0.051113

TABLE(II,06,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 10.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000552	0.000545	0.000497	0.000451	0.000291	0.000221
0.0400	0.001110	0.001096	0.000998	0.000906	0.000585	0.000444
0.0600	0.001674	0.001653	0.001506	0.001367	0.000882	0.000670
0.0800	0.002244	0.002215	0.002018	0.001833	0.001183	0.000899
0.1000	0.002820	0.002784	0.002537	0.002304	0.001487	0.001131
0.1200	0.003403	0.003359	0.003061	0.002780	0.001795	0.001365
0.1400	0.003992	0.003941	0.003592	0.003263	0.002107	0.001602
0.1600	0.004588	0.004529	0.004128	0.003751	0.002423	0.001843
0.1800	0.005191	0.005125	0.004672	0.004245	0.002743	0.002087
0.2000	0.005802	0.005727	0.005222	0.004745	0.003067	0.002333
0.2200	0.006420	0.006338	0.005779	0.005252	0.003396	0.002584
0.2400	0.007046	0.006956	0.006344	0.005766	0.003729	0.002838
0.2600	0.007680	0.007582	0.006916	0.006287	0.004067	0.003095
0.2800	0.008323	0.008217	0.007496	0.006815	0.004410	0.003356
0.3000	0.008975	0.008861	0.008084	0.007350	0.004758	0.003622
0.3200	0.009636	0.009514	0.008681	0.007894	0.005112	0.003891
0.3400	0.010307	0.010176	0.009287	0.008446	0.005471	0.004165
0.3600	0.010988	0.010849	0.009902	0.009006	0.005836	0.004443
0.3800	0.011679	0.011532	0.010527	0.009576	0.006207	0.004727
0.4000	0.012382	0.012226	0.011162	0.010155	0.006585	0.005015
0.4200	0.013096	0.012932	0.011808	0.010744	0.006969	0.005308
0.4400	0.013823	0.013650	0.012465	0.011343	0.007361	0.005606
0.4600	0.014563	0.014381	0.013134	0.011954	0.007759	0.005911
0.4800	0.015316	0.015125	0.013816	0.012576	0.008166	0.006221
0.5000	0.016084	0.015884	0.014511	0.013210	0.008581	0.006538
0.5200	0.016867	0.016658	0.015221	0.013858	0.009005	0.006862
0.5400	0.017667	0.017448	0.015945	0.014519	0.009438	0.007193
0.5600	0.018484	0.018255	0.016685	0.015195	0.009882	0.007532
0.5800	0.019319	0.019080	0.017442	0.015887	0.010336	0.007879
0.6000	0.020174	0.019925	0.018218	0.016596	0.010801	0.008234
0.6200	0.021051	0.020791	0.019013	0.017322	0.011278	0.008600
0.6400	0.021950	0.021680	0.019829	0.018069	0.011769	0.008975
0.6600	0.022875	0.022594	0.020668	0.018836	0.012274	0.009361
0.6800	0.023826	0.023534	0.021532	0.019627	0.012795	0.009760
0.7000	0.024807	0.024504	0.022423	0.020442	0.013333	0.010171
0.7200	0.025821	0.025506	0.023344	0.021285	0.013889	0.010597
0.7400	0.026870	0.026543	0.024299	0.022159	0.014466	0.011039
0.7600	0.027960	0.027621	0.025290	0.023067	0.015066	0.011499
0.7800	0.029094	0.028742	0.026322	0.024013	0.015693	0.011979
0.8000	0.030280	0.029915	0.027402	0.025003	0.016349	0.012482
0.8200	0.031525	0.031145	0.028536	0.026043	0.017039	0.013012
0.8400	0.032838	0.032444	0.029733	0.027141	0.017769	0.013572
0.8600	0.034232	0.033822	0.031004	0.028309	0.018546	0.014169
0.8800	0.035724	0.035298	0.032367	0.029561	0.019381	0.014810
0.9000	0.037338	0.036896	0.033843	0.030918	0.020289	0.015509
0.9200	0.039111	0.038650	0.035466	0.032412	0.021292	0.016281
0.9400	0.041101	0.040619	0.037292	0.034095	0.022427	0.017156
0.9600	0.043415	0.042910	0.039421	0.036064	0.023767	0.018192
0.9800	0.046294	0.045763	0.042089	0.038545	0.025486	0.019531
1.0000	0.050655	0.050101	0.046254	0.042523	0.028577	0.022089

TABLE(II,06,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 5.0000 G = 10.0000

R	-347.1111	-100.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013908	0.000425	0.000364	0.000360	0.000359	0.000359
0.0400	0.020301	0.000855	0.000732	0.000723	0.000722	0.000721
0.0600	0.025258	0.001288	0.001104	0.001090	0.001088	0.001087
0.0800	0.029482	0.001726	0.001480	0.001461	0.001459	0.001457
0.1000	0.033245	0.002169	0.001860	0.001836	0.001833	0.001831
0.1200	0.036685	0.002616	0.002244	0.002215	0.002212	0.002209
0.1400	0.039884	0.003068	0.002633	0.002598	0.002595	0.002591
0.1600	0.042897	0.003526	0.003026	0.002986	0.002982	0.002978
0.1800	0.045761	0.003988	0.003423	0.003379	0.003374	0.003369
0.2000	0.048503	0.004456	0.003826	0.003776	0.003771	0.003766
0.2200	0.051144	0.004930	0.004233	0.004179	0.004173	0.004167
0.2400	0.053700	0.005409	0.004646	0.004586	0.004580	0.004573
0.2600	0.056185	0.005895	0.005064	0.004999	0.004992	0.004985
0.2800	0.058608	0.006387	0.005488	0.005418	0.005410	0.005402
0.3000	0.060978	0.006885	0.005918	0.005842	0.005834	0.005826
0.3200	0.063305	0.007391	0.006354	0.006272	0.006264	0.006255
0.3400	0.065593	0.007903	0.006796	0.006709	0.006700	0.006690
0.3600	0.067848	0.008424	0.007245	0.007153	0.007143	0.007133
0.3800	0.070077	0.008952	0.007701	0.007603	0.007592	0.007582
0.4000	0.072283	0.009488	0.008165	0.008061	0.008049	0.008038
0.4200	0.074471	0.010033	0.008636	0.008526	0.008514	0.008502
0.4400	0.076645	0.010588	0.009115	0.008999	0.008987	0.008974
0.4600	0.078808	0.011152	0.009603	0.009481	0.009468	0.009455
0.4800	0.080965	0.011726	0.010100	0.009972	0.009958	0.009944
0.5000	0.083118	0.012311	0.010606	0.010472	0.010458	0.010443
0.5200	0.085272	0.012908	0.011123	0.010982	0.010967	0.010952
0.5400	0.087429	0.013516	0.011650	0.011503	0.011487	0.011472
0.5600	0.089593	0.014138	0.012189	0.012036	0.012019	0.012003
0.5800	0.091768	0.014773	0.012741	0.012580	0.012563	0.012546
0.6000	0.093958	0.015424	0.013305	0.013138	0.013120	0.013102
0.6200	0.096166	0.016090	0.013884	0.013709	0.013691	0.013672
0.6400	0.098397	0.016774	0.014477	0.014296	0.014276	0.014257
0.6600	0.100655	0.017477	0.015088	0.014899	0.014879	0.014858
0.6800	0.102946	0.018200	0.015716	0.015520	0.015499	0.015478
0.7000	0.105276	0.018945	0.016365	0.016161	0.016139	0.016116
0.7200	0.107651	0.019715	0.017035	0.016823	0.016800	0.016777
0.7400	0.110078	0.020512	0.017729	0.017509	0.017485	0.017461
0.7600	0.112568	0.021340	0.018450	0.018221	0.018196	0.018171
0.7800	0.115130	0.022202	0.019201	0.018963	0.018937	0.018912
0.8000	0.117777	0.023102	0.019986	0.019740	0.019713	0.019686
0.8200	0.120526	0.024048	0.020812	0.020556	0.020528	0.020500
0.8400	0.123398	0.025046	0.021684	0.021417	0.021388	0.021359
0.8600	0.126420	0.026107	0.022611	0.022333	0.022303	0.022273
0.8800	0.129629	0.027244	0.023605	0.023316	0.023285	0.023253
0.9000	0.133080	0.028475	0.024684	0.024383	0.024350	0.024317
0.9200	0.136856	0.029832	0.025873	0.025558	0.025524	0.025490
0.9400	0.141095	0.031360	0.027216	0.026886	0.026851	0.026815
0.9600	0.146072	0.033151	0.028794	0.028447	0.028410	0.028372
0.9800	0.152490	0.035419	0.030806	0.030438	0.030398	0.030358
1.0000		0.039167	0.034261	0.033868	0.033825	0.033782

TABLE(II,06,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	5.0000	G =	10.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000357	0.000354	0.000336	0.000317	0.000230	0.000183
0.0400	0.000717	0.000712	0.000675	0.000636	0.000463	0.000367
0.0600	0.001081	0.001073	0.001018	0.000960	0.000698	0.000554
0.0800	0.001448	0.001438	0.001364	0.001286	0.000936	0.000743
0.1000	0.001820	0.001808	0.001715	0.001617	0.001177	0.000934
0.1200	0.002196	0.002181	0.002069	0.001951	0.001420	0.001127
0.1400	0.002576	0.002559	0.002428	0.002289	0.001667	0.001323
0.1600	0.002961	0.002941	0.002790	0.002631	0.001916	0.001521
0.1800	0.003350	0.003327	0.003157	0.002978	0.002169	0.001722
0.2000	0.003745	0.003719	0.003529	0.003328	0.002425	0.001925
0.2200	0.004144	0.004115	0.003905	0.003683	0.002684	0.002131
0.2400	0.004548	0.004516	0.004286	0.004043	0.002947	0.002340
0.2600	0.004957	0.004923	0.004673	0.004408	0.003213	0.002552
0.2800	0.005372	0.005335	0.005064	0.004777	0.003483	0.002766
0.3000	0.005793	0.005753	0.005461	0.005152	0.003758	0.002985
0.3200	0.006220	0.006177	0.005864	0.005533	0.004036	0.003206
0.3400	0.006653	0.006607	0.006273	0.005919	0.004319	0.003431
0.3600	0.007093	0.007044	0.006688	0.006311	0.004606	0.003659
0.3800	0.007540	0.007488	0.007110	0.006709	0.004898	0.003892
0.4000	0.007993	0.007939	0.007538	0.007114	0.005194	0.004128
0.4200	0.008455	0.008397	0.007974	0.007526	0.005496	0.004368
0.4400	0.008925	0.008864	0.008418	0.007945	0.005804	0.004613
0.4600	0.009402	0.009338	0.008869	0.008371	0.006117	0.004862
0.4800	0.009889	0.009822	0.009329	0.008806	0.006436	0.005117
0.5000	0.010386	0.010315	0.009798	0.009249	0.006762	0.005376
0.5200	0.010892	0.010818	0.010276	0.009701	0.007094	0.005641
0.5400	0.011409	0.011331	0.010765	0.010163	0.007434	0.005912
0.5600	0.011937	0.011856	0.011264	0.010635	0.007781	0.006189
0.5800	0.012477	0.012393	0.011774	0.011118	0.008137	0.006472
0.6000	0.013030	0.012942	0.012297	0.011613	0.008501	0.006763
0.6200	0.013597	0.013505	0.012834	0.012120	0.008875	0.007061
0.6400	0.014179	0.014084	0.013384	0.012641	0.009259	0.007367
0.6600	0.014777	0.014678	0.013950	0.013176	0.009654	0.007683
0.6800	0.015394	0.015290	0.014533	0.013728	0.010061	0.008007
0.7000	0.016029	0.015922	0.015134	0.014297	0.010481	0.008343
0.7200	0.016686	0.016574	0.015756	0.014885	0.010916	0.008690
0.7400	0.017366	0.017250	0.016400	0.015495	0.011366	0.009050
0.7600	0.018073	0.017953	0.017069	0.016128	0.011835	0.009425
0.7800	0.018810	0.018685	0.017766	0.016789	0.012324	0.009816
0.8000	0.019580	0.019450	0.018496	0.017480	0.012836	0.010225
0.8200	0.020390	0.020255	0.019263	0.018206	0.013374	0.010655
0.8400	0.021245	0.021104	0.020073	0.018974	0.013943	0.011111
0.8600	0.022154	0.022008	0.020935	0.019791	0.014550	0.011596
0.8800	0.023129	0.022977	0.021859	0.020667	0.015201	0.012118
0.9000	0.024188	0.024029	0.022863	0.021619	0.015909	0.012685
0.9200	0.025355	0.025189	0.023970	0.022669	0.016692	0.013312
0.9400	0.026673	0.026499	0.025221	0.023857	0.017579	0.014024
0.9600	0.028223	0.028040	0.026694	0.025256	0.018627	0.014867
0.9800	0.030200	0.030005	0.028576	0.027047	0.019981	0.015960
1.0000	0.033613	0.033405	0.031874	0.030231	0.022560	0.018132

TABLE(II,07,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0000	G =	50.0000			
R	-4.0000	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147950	0.002800	0.002774	0.002748	0.002723	0.002699
0.0400	0.216960	0.005600	0.005548	0.005498	0.005448	0.005400
0.0600	0.270673	0.008400	0.008323	0.008249	0.008176	0.008106
0.0800	0.316619	0.011199	0.011099	0.011002	0.010907	0.010815
0.1000	0.357708	0.013997	0.013875	0.013756	0.013640	0.013527
0.1200	0.395431	0.016796	0.016652	0.016512	0.016376	0.016242
0.1400	0.430676	0.019594	0.019430	0.019270	0.019114	0.018961
0.1600	0.464022	0.022393	0.022209	0.022029	0.021854	0.021684
0.1800	0.495875	0.025191	0.024988	0.024791	0.024598	0.024409
0.2000	0.526533	0.027989	0.027769	0.027554	0.027344	0.027138
0.2200	0.556223	0.030788	0.030550	0.030319	0.030092	0.029871
0.2400	0.585125	0.033586	0.033333	0.033085	0.032843	0.032607
0.2600	0.613387	0.036385	0.036116	0.035854	0.035597	0.035346
0.2800	0.641130	0.039184	0.038901	0.038624	0.038353	0.038088
0.3000	0.668461	0.041984	0.041687	0.041396	0.041112	0.040834
0.3200	0.695470	0.044783	0.044474	0.044170	0.043874	0.043583
0.3400	0.722239	0.047584	0.047262	0.046946	0.046638	0.046335
0.3600	0.748844	0.050385	0.050051	0.049724	0.049404	0.049091
0.3800	0.775353	0.053186	0.052842	0.052504	0.052174	0.051850
0.4000	0.801831	0.055988	0.055634	0.055286	0.054946	0.054612
0.4200	0.828343	0.058791	0.058427	0.058070	0.057720	0.057377
0.4400	0.854951	0.061595	0.061222	0.060856	0.060497	0.060146
0.4600	0.881717	0.064399	0.064018	0.063644	0.063277	0.062917
0.4800	0.908704	0.067204	0.066815	0.066434	0.066059	0.065692
0.5000	0.935978	0.070010	0.069614	0.069225	0.068844	0.068470
0.5200	0.963607	0.072817	0.072415	0.072019	0.071631	0.071251
0.5400	0.991665	0.075625	0.075217	0.074815	0.074421	0.074034
0.5600	1.020230	0.078434	0.078020	0.077613	0.077214	0.076821
0.5800	1.049389	0.081245	0.080825	0.080413	0.080008	0.079611
0.6000	1.079238	0.084056	0.083631	0.083215	0.082806	0.082404
0.6200	1.109883	0.086868	0.086439	0.086019	0.085605	0.085199
0.6400	1.141447	0.089681	0.089249	0.088824	0.088407	0.087997
0.6600	1.174068	0.092496	0.092060	0.091632	0.091211	0.090798
0.6800	1.207911	0.095311	0.094872	0.094441	0.094018	0.093602
0.7000	1.243165	0.098128	0.097686	0.097253	0.096827	0.096408
0.7200	1.280061	0.100946	0.100502	0.100066	0.099637	0.099216
0.7400	1.318875	0.103765	0.103319	0.102881	0.102450	0.102027
0.7600	1.359948	0.106584	0.106137	0.105697	0.105265	0.104840
0.7800	1.403710	0.109406	0.108956	0.108515	0.108081	0.107655
0.8000	1.450710	0.112228	0.111777	0.111335	0.110900	0.110472
0.8200	1.501669	0.115051	0.114599	0.114156	0.113720	0.113291
0.8400	1.557560	0.117875	0.117422	0.116978	0.116541	0.116112
0.8600	1.619746	0.120699	0.120247	0.119802	0.119364	0.118934
0.8800	1.690221	0.123525	0.123072	0.122626	0.122188	0.121758
0.9000	1.772072	0.126351	0.125898	0.125452	0.125014	0.124583
0.9200	1.870468	0.129178	0.128725	0.128279	0.127840	0.127409
0.9400	1.995096	0.132006	0.131552	0.131106	0.130667	0.130236
0.9600	2.167696	0.134834	0.134380	0.133934	0.133495	0.133064
0.9800	2.457633	0.137662	0.137208	0.136762	0.136323	0.135892
1.0000		0.140490	0.140036	0.139590	0.139151	0.138720

TABLE(II,07,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 50.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002607	0.002505	0.001971	0.001622	0.000858	0.000622
0.0400	0.005221	0.005019	0.003962	0.003267	0.001731	0.001256
0.0600	0.007841	0.007544	0.005974	0.004933	0.002621	0.001903
0.0800	0.010468	0.010078	0.008005	0.006623	0.003528	0.002563
0.1000	0.013101	0.012621	0.010058	0.008336	0.004453	0.003236
0.1200	0.015740	0.015174	0.012131	0.010072	0.005396	0.003924
0.1400	0.018386	0.017737	0.014225	0.011833	0.006359	0.004627
0.1600	0.021039	0.020308	0.016341	0.013618	0.007341	0.005345
0.1800	0.023697	0.022889	0.018478	0.015429	0.008344	0.006079
0.2000	0.026362	0.025480	0.020636	0.017265	0.009369	0.006830
0.2200	0.029033	0.028079	0.022817	0.019127	0.010416	0.007599
0.2400	0.031710	0.030688	0.025019	0.021015	0.011486	0.008386
0.2600	0.034393	0.033306	0.027242	0.022931	0.012580	0.009192
0.2800	0.037082	0.035932	0.029488	0.024874	0.013700	0.010019
0.3000	0.039777	0.038568	0.031757	0.026845	0.014846	0.010867
0.3200	0.042478	0.041212	0.034047	0.028845	0.016019	0.011737
0.3400	0.045185	0.043864	0.036359	0.030873	0.017222	0.012630
0.3600	0.047897	0.046526	0.038694	0.032930	0.018454	0.013548
0.3800	0.050615	0.049195	0.041051	0.035017	0.019717	0.014492
0.4000	0.053339	0.051873	0.043430	0.037134	0.021013	0.015463
0.4200	0.056068	0.054559	0.045832	0.039281	0.022344	0.016463
0.4400	0.058803	0.057253	0.048255	0.041458	0.023710	0.017493
0.4600	0.061543	0.059955	0.050700	0.043667	0.025114	0.018556
0.4800	0.064288	0.062665	0.053167	0.045906	0.026557	0.019653
0.5000	0.067038	0.065382	0.055656	0.048177	0.028041	0.020786
0.5200	0.069793	0.068106	0.058166	0.050479	0.029568	0.021957
0.5400	0.072554	0.070838	0.060697	0.052812	0.031140	0.023169
0.5600	0.075319	0.073577	0.063249	0.055176	0.032760	0.024425
0.5800	0.078089	0.076323	0.065821	0.057572	0.034428	0.025726
0.6000	0.080863	0.079075	0.068413	0.059998	0.036149	0.027077
0.6200	0.083642	0.081834	0.071025	0.062455	0.037923	0.028481
0.6400	0.086426	0.084599	0.073656	0.064943	0.039753	0.029940
0.6600	0.089213	0.087370	0.076305	0.067460	0.041642	0.031459
0.6800	0.092005	0.090147	0.078972	0.070007	0.043592	0.033042
0.7000	0.094800	0.092929	0.081657	0.072582	0.045604	0.034693
0.7200	0.097599	0.095717	0.084357	0.075185	0.047682	0.036416
0.7400	0.100402	0.098509	0.087074	0.077815	0.049826	0.038216
0.7600	0.103208	0.101307	0.089805	0.080470	0.052038	0.040098
0.7800	0.106017	0.104109	0.092551	0.083149	0.054320	0.042066
0.8000	0.108829	0.106915	0.095309	0.085852	0.056670	0.044124
0.8200	0.111644	0.109725	0.098080	0.088576	0.059089	0.046276
0.8400	0.114462	0.112538	0.100862	0.091319	0.061575	0.048524
0.8600	0.117282	0.115355	0.103654	0.094081	0.064127	0.050870
0.8800	0.120104	0.118174	0.106454	0.096859	0.066739	0.053312
0.9000	0.122927	0.120996	0.109263	0.099650	0.069408	0.055847
0.9200	0.125752	0.123820	0.112078	0.102454	0.072126	0.058469
0.9400	0.128579	0.126646	0.114898	0.105267	0.074886	0.061167
0.9600	0.131406	0.129473	0.117722	0.108088	0.077679	0.063926
0.9800	0.134234	0.132301	0.120549	0.110913	0.080494	0.066728
1.0000	0.137062	0.135129	0.123377	0.113741	0.083320	0.069552



TABLE(II,07,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0010 G = 50.0000

R	-4.0120	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147655	0.002800	0.002773	0.002748	0.002722	0.002698
0.0400	0.216525	0.005599	0.005547	0.005497	0.005447	0.005399
0.0600	0.270129	0.008398	0.008322	0.008247	0.008175	0.008104
0.0800	0.315981	0.011197	0.011097	0.011000	0.010905	0.010812
0.1000	0.356985	0.013995	0.013873	0.013754	0.013638	0.013524
0.1200	0.394630	0.016794	0.016650	0.016509	0.016373	0.016239
0.1400	0.429801	0.019592	0.019427	0.019267	0.019110	0.018958
0.1600	0.463077	0.022390	0.022206	0.022026	0.021851	0.021680
0.1800	0.494862	0.025188	0.024985	0.024787	0.024594	0.024405
0.2000	0.525453	0.027986	0.027765	0.027550	0.027339	0.027133
0.2200	0.555078	0.030784	0.030546	0.030314	0.030087	0.029865
0.2400	0.583916	0.033582	0.033328	0.033080	0.032838	0.032601
0.2600	0.612115	0.036381	0.036111	0.035848	0.035591	0.035340
0.2800	0.639795	0.039179	0.038896	0.038618	0.038347	0.038082
0.3000	0.667063	0.041979	0.041681	0.041390	0.041106	0.040827
0.3200	0.694009	0.044778	0.044468	0.044164	0.043867	0.043576
0.3400	0.720715	0.047578	0.047256	0.046940	0.046630	0.046328
0.3600	0.747256	0.050379	0.050045	0.049717	0.049397	0.049083
0.3800	0.773700	0.053180	0.052835	0.052497	0.052166	0.051841
0.4000	0.800112	0.055982	0.055627	0.055279	0.054937	0.054603
0.4200	0.826557	0.058785	0.058420	0.058062	0.057712	0.057368
0.4400	0.853096	0.061588	0.061214	0.060848	0.060488	0.060136
0.4600	0.879791	0.064392	0.064010	0.063635	0.063268	0.062907
0.4800	0.906704	0.067197	0.066807	0.066425	0.066050	0.065682
0.5000	0.933902	0.070003	0.069606	0.069217	0.068834	0.068459
0.5200	0.961453	0.072810	0.072406	0.072010	0.071621	0.071240
0.5400	0.989428	0.075618	0.075208	0.074806	0.074411	0.074023
0.5600	1.017908	0.078427	0.078011	0.077603	0.077203	0.076810
0.5800	1.046976	0.081237	0.080816	0.080403	0.079998	0.079599
0.6000	1.076729	0.084048	0.083622	0.083205	0.082795	0.082392
0.6200	1.107272	0.086860	0.086430	0.086008	0.085594	0.085187
0.6400	1.138726	0.089673	0.089239	0.088814	0.088396	0.087985
0.6600	1.171230	0.092487	0.092050	0.091621	0.091200	0.090786
0.6800	1.204945	0.095303	0.094863	0.094431	0.094006	0.093589
0.7000	1.240059	0.098119	0.097677	0.097242	0.096815	0.096395
0.7200	1.276801	0.100937	0.100492	0.100055	0.099625	0.099203
0.7400	1.315443	0.103756	0.103309	0.102869	0.102438	0.102014
0.7600	1.356323	0.106575	0.106127	0.105686	0.105252	0.104826
0.7800	1.399864	0.109396	0.108946	0.108504	0.108069	0.107641
0.8000	1.446608	0.112218	0.111767	0.111323	0.110887	0.110458
0.8200	1.497263	0.115041	0.114589	0.114144	0.113707	0.113277
0.8400	1.552788	0.117865	0.117412	0.116966	0.116528	0.116098
0.8600	1.614520	0.120690	0.120236	0.119790	0.119351	0.118920
0.8800	1.684409	0.123516	0.123061	0.122615	0.122175	0.121744
0.9000	1.765467	0.126342	0.125887	0.125440	0.125001	0.124569
0.9200	1.862714	0.129169	0.128714	0.128267	0.127827	0.127395
0.9400	1.985496	0.131996	0.131541	0.131094	0.130654	0.130222
0.9600	2.154552	0.134824	0.134369	0.133922	0.133482	0.133049
0.9800	2.434445	0.137653	0.137197	0.136750	0.136310	0.135877
1.0000		0.140481	0.140025	0.139578	0.139138	0.138706

TABLE(II,07,02)

LAMBDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0010 G = 50.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002606	0.002504	0.001970	0.001621	0.000857	0.000621
0.0400	0.005219	0.005018	0.003960	0.003264	0.001729	0.001255
0.0600	0.007839	0.007541	0.005970	0.004930	0.002619	0.001901
0.0800	0.010465	0.010075	0.008001	0.006618	0.003525	0.002560
0.1000	0.013098	0.012617	0.010052	0.008330	0.004449	0.003233
0.1200	0.015737	0.015170	0.012124	0.010065	0.005391	0.003920
0.1400	0.018382	0.017731	0.014217	0.011824	0.006353	0.004622
0.1600	0.021034	0.020302	0.016332	0.013608	0.007334	0.005339
0.1800	0.023692	0.022883	0.018467	0.015417	0.008336	0.006073
0.2000	0.026356	0.025472	0.020625	0.017252	0.009359	0.006823
0.2200	0.029026	0.028071	0.022804	0.019113	0.010405	0.007591
0.2400	0.031703	0.030679	0.025004	0.021000	0.011474	0.008377
0.2600	0.034385	0.033296	0.027227	0.022914	0.012567	0.009182
0.2800	0.037074	0.035922	0.029472	0.024856	0.013686	0.010008
0.3000	0.039768	0.038557	0.031739	0.026825	0.014830	0.010854
0.3200	0.042468	0.041200	0.034028	0.028823	0.016002	0.011723
0.3400	0.045175	0.043852	0.036339	0.030850	0.017203	0.012615
0.3600	0.047887	0.046513	0.038672	0.032906	0.018434	0.013532
0.3800	0.050604	0.049182	0.041028	0.034991	0.019695	0.014475
0.4000	0.053327	0.051859	0.043406	0.037106	0.020990	0.015444
0.4200	0.056056	0.054545	0.045806	0.039252	0.022319	0.016443
0.4400	0.058790	0.057238	0.048228	0.041427	0.023683	0.017472
0.4600	0.061530	0.059940	0.050672	0.043634	0.025085	0.018533
0.4800	0.064275	0.062649	0.053138	0.045872	0.026526	0.019628
0.5000	0.067025	0.065365	0.055626	0.048141	0.028008	0.020759
0.5200	0.069780	0.068089	0.058135	0.050441	0.029533	0.021928
0.5400	0.072540	0.070821	0.060665	0.052773	0.031102	0.023138
0.5600	0.075304	0.073559	0.063215	0.055135	0.032719	0.024392
0.5800	0.078074	0.076304	0.065786	0.057529	0.034386	0.025691
0.6000	0.080848	0.079056	0.068378	0.059954	0.036103	0.027039
0.6200	0.083627	0.081814	0.070988	0.062410	0.037875	0.028440
0.6400	0.086410	0.084579	0.073618	0.064896	0.039702	0.029896
0.6600	0.089197	0.087350	0.076266	0.067412	0.041588	0.031412
0.6800	0.091988	0.090126	0.078933	0.069957	0.043535	0.032992
0.7000	0.094783	0.092908	0.081616	0.072531	0.045544	0.034639
0.7200	0.097582	0.095696	0.084316	0.075132	0.047618	0.036359
0.7400	0.100385	0.098488	0.087032	0.077760	0.049759	0.038155
0.7600	0.103191	0.101285	0.089762	0.080414	0.051968	0.040033
0.7800	0.106000	0.104087	0.092507	0.083092	0.054246	0.041996
0.8000	0.108812	0.106893	0.095265	0.085794	0.056593	0.044049
0.8200	0.111627	0.109702	0.098035	0.088517	0.059008	0.046196
0.8400	0.114444	0.112516	0.100816	0.091259	0.061491	0.048440
0.8600	0.117264	0.115332	0.103608	0.094020	0.064039	0.050781
0.8800	0.120085	0.118151	0.106408	0.096797	0.066649	0.053218
0.9000	0.122909	0.120973	0.109216	0.099588	0.069315	0.055749
0.9200	0.125734	0.123797	0.112030	0.102391	0.072031	0.058367
0.9400	0.128560	0.126623	0.114850	0.105204	0.074789	0.061061
0.9600	0.131388	0.129450	0.117674	0.108024	0.077580	0.063817
0.9800	0.134216	0.132278	0.120501	0.110850	0.080394	0.066618
1.0000	0.137044	0.135106	0.123329	0.113678	0.083221	0.069442

TABLE(II,07,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 50.0000

R	-4.6159	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.134748	0.002779	0.002751	0.002723	0.002696	0.002670
0.0400	0.197551	0.005559	0.005503	0.005448	0.005396	0.005345
0.0600	0.246402	0.008338	0.008256	0.008176	0.008098	0.008023
0.0800	0.288161	0.011118	0.011010	0.010905	0.010803	0.010705
0.1000	0.325479	0.013897	0.013765	0.013637	0.013512	0.013390
0.1200	0.359715	0.016677	0.016521	0.016370	0.016223	0.016080
0.1400	0.391676	0.019457	0.019279	0.019106	0.018938	0.018774
0.1600	0.421890	0.022237	0.022038	0.021844	0.021655	0.021471
0.1800	0.450725	0.025018	0.024798	0.024584	0.024376	0.024172
0.2000	0.478452	0.027799	0.027560	0.027327	0.027099	0.026878
0.2200	0.505276	0.030581	0.030323	0.030071	0.029826	0.029587
0.2400	0.531360	0.033363	0.033087	0.032818	0.032556	0.032300
0.2600	0.556838	0.036146	0.035853	0.035567	0.035289	0.035016
0.2800	0.581817	0.038930	0.038621	0.038319	0.038024	0.037737
0.3000	0.606393	0.041714	0.041390	0.041073	0.040764	0.040461
0.3200	0.630646	0.044500	0.044161	0.043829	0.043506	0.043189
0.3400	0.654647	0.047286	0.046933	0.046588	0.046251	0.045921
0.3600	0.678463	0.050073	0.049707	0.049349	0.048999	0.048657
0.3800	0.702152	0.052861	0.052483	0.052113	0.051751	0.051397
0.4000	0.725772	0.055650	0.055260	0.054879	0.054505	0.054140
0.4200	0.749374	0.058441	0.058039	0.057647	0.057263	0.056887
0.4400	0.773011	0.061232	0.060821	0.060418	0.060024	0.059638
0.4600	0.796733	0.064025	0.063604	0.063191	0.062788	0.062393
0.4800	0.820593	0.066819	0.066388	0.065967	0.065555	0.065151
0.5000	0.844642	0.069614	0.069175	0.068746	0.068325	0.067913
0.5200	0.868933	0.072410	0.071964	0.071526	0.071098	0.070678
0.5400	0.893523	0.075208	0.074755	0.074310	0.073874	0.073447
0.5600	0.918471	0.078008	0.077547	0.077096	0.076653	0.076220
0.5800	0.943843	0.080809	0.080342	0.079884	0.079436	0.078996
0.6000	0.969707	0.083611	0.083138	0.082675	0.082221	0.081775
0.6200	0.996141	0.086415	0.085937	0.085468	0.085009	0.084558
0.6400	1.023231	0.089220	0.088737	0.088264	0.087800	0.087345
0.6600	1.051074	0.092027	0.091540	0.091062	0.090594	0.090134
0.6800	1.079780	0.094835	0.094344	0.093863	0.093391	0.092927
0.7000	1.109477	0.097645	0.097151	0.096666	0.096190	0.095723
0.7200	1.140313	0.100457	0.099959	0.099471	0.098992	0.098522
0.7400	1.172467	0.103270	0.102769	0.102279	0.101797	0.101324
0.7600	1.206150	0.106084	0.105582	0.105088	0.104604	0.104129
0.7800	1.241620	0.108900	0.108395	0.107900	0.107414	0.106937
0.8000	1.279200	0.111718	0.111211	0.110714	0.110226	0.109747
0.8200	1.319297	0.114537	0.114029	0.113530	0.113040	0.112560
0.8400	1.362437	0.117357	0.116847	0.116347	0.115857	0.115375
0.8600	1.409327	0.120179	0.119668	0.119167	0.118675	0.118192
0.8800	1.460942	0.123001	0.122490	0.121988	0.121495	0.121011
0.9000	1.518691	0.125825	0.125313	0.124811	0.124317	0.123833
0.9200	1.584746	0.128650	0.128138	0.127635	0.127141	0.126656
0.9400	1.662758	0.131476	0.130963	0.130460	0.129966	0.129481
0.9600	1.759790	0.134303	0.133790	0.133287	0.132792	0.132307
0.9800	1.893764	0.137131	0.136618	0.136114	0.135619	0.135134
1.0000		0.139959	0.139446	0.138942	0.138447	0.137962

TABLE(II,07,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 50.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002573	0.002465	0.001916	0.001567	0.000820	0.000594
0.0400	0.005153	0.004941	0.003851	0.003155	0.001655	0.001199
0.0600	0.007740	0.007426	0.005806	0.004764	0.002505	0.001815
0.0800	0.010335	0.009922	0.007781	0.006394	0.003371	0.002444
0.1000	0.012936	0.012427	0.009777	0.008047	0.004253	0.003085
0.1200	0.015543	0.014943	0.011792	0.009722	0.005152	0.003739
0.1400	0.018158	0.017468	0.013828	0.011421	0.006069	0.004406
0.1600	0.020780	0.020003	0.015885	0.013142	0.007003	0.005088
0.1800	0.023408	0.022548	0.017963	0.014888	0.007957	0.005784
0.2000	0.026043	0.025102	0.020062	0.016659	0.008930	0.006495
0.2200	0.028685	0.027667	0.022183	0.018454	0.009923	0.007222
0.2400	0.031333	0.030241	0.024325	0.020275	0.010938	0.007965
0.2600	0.033988	0.032824	0.026489	0.022121	0.011974	0.008726
0.2800	0.036650	0.035417	0.028674	0.023994	0.013034	0.009505
0.3000	0.039318	0.038019	0.030882	0.025894	0.014117	0.010303
0.3200	0.041992	0.040631	0.033112	0.027821	0.015225	0.011121
0.3400	0.044673	0.043252	0.035364	0.029776	0.016359	0.011959
0.3600	0.047360	0.045882	0.037638	0.031759	0.017521	0.012819
0.3800	0.050054	0.048521	0.039935	0.033771	0.018710	0.013703
0.4000	0.052753	0.051168	0.042254	0.035812	0.019929	0.014610
0.4200	0.055459	0.053825	0.044596	0.037882	0.021179	0.015543
0.4400	0.058171	0.056491	0.046960	0.039983	0.022460	0.016503
0.4600	0.060889	0.059165	0.049346	0.042114	0.023776	0.017491
0.4800	0.063613	0.061848	0.051755	0.044275	0.025127	0.018509
0.5000	0.066342	0.064538	0.054186	0.046467	0.026515	0.019558
0.5200	0.069078	0.067238	0.056639	0.048690	0.027942	0.020641
0.5400	0.071819	0.069945	0.059114	0.050945	0.029409	0.021759
0.5600	0.074566	0.072660	0.061611	0.053231	0.030918	0.022916
0.5800	0.077318	0.075383	0.064129	0.055549	0.032473	0.024112
0.6000	0.080075	0.078113	0.066669	0.057898	0.034073	0.025351
0.6200	0.082838	0.080851	0.069229	0.060279	0.035723	0.026635
0.6400	0.085605	0.083596	0.071810	0.062691	0.037424	0.027968
0.6600	0.088378	0.086348	0.074412	0.065135	0.039178	0.029352
0.6800	0.091155	0.089106	0.077032	0.067609	0.040988	0.030792
0.7000	0.093938	0.091872	0.079672	0.070114	0.042857	0.032290
0.7200	0.096724	0.094643	0.082331	0.072649	0.044786	0.033852
0.7400	0.099515	0.097421	0.085007	0.075213	0.046778	0.035481
0.7600	0.102311	0.100204	0.087701	0.077805	0.048835	0.037182
0.7800	0.105110	0.102993	0.090411	0.080426	0.050960	0.038960
0.8000	0.107913	0.105787	0.093136	0.083073	0.053153	0.040820
0.8200	0.110719	0.108586	0.095877	0.085745	0.055417	0.042766
0.8400	0.113530	0.111390	0.098631	0.088441	0.057752	0.044804
0.8600	0.116343	0.114198	0.101398	0.091160	0.060158	0.046938
0.8800	0.119159	0.117010	0.104178	0.093900	0.062634	0.049172
0.9000	0.121978	0.119825	0.106968	0.096659	0.065178	0.051507
0.9200	0.124799	0.122644	0.109768	0.099436	0.067788	0.053946
0.9400	0.127622	0.125466	0.112576	0.102228	0.070459	0.056485
0.9600	0.130447	0.128290	0.115391	0.105033	0.073184	0.059121
0.9800	0.133274	0.131116	0.118213	0.107849	0.075958	0.061843
1.0000	0.136102	0.133943	0.121040	0.110674	0.078770	0.064640

TABLE(II,07,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 50.0000

R Z	-5.2671	-5.0000	-3.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.124035	0.002818	0.002755	0.002695	0.002667	0.002639
0.0400	0.181811	0.005635	0.005510	0.005393	0.005337	0.005283
0.0600	0.226730	0.008449	0.008265	0.008093	0.008011	0.007931
0.0800	0.265109	0.011262	0.011022	0.010796	0.010688	0.010583
0.1000	0.299388	0.014074	0.013778	0.013501	0.013369	0.013240
0.1200	0.330820	0.016883	0.016536	0.016209	0.016053	0.015901
0.1400	0.360145	0.019692	0.019294	0.018920	0.018741	0.018566
0.1600	0.387851	0.022499	0.022053	0.021633	0.021432	0.021236
0.1800	0.414275	0.025305	0.024813	0.024349	0.024127	0.023911
0.2000	0.439665	0.028110	0.027574	0.027068	0.026825	0.026589
0.2200	0.464211	0.030914	0.030336	0.029790	0.029528	0.029272
0.2400	0.488062	0.033717	0.033099	0.032514	0.032233	0.031960
0.2600	0.511338	0.036520	0.035863	0.035241	0.034943	0.034652
0.2800	0.534140	0.039322	0.038628	0.037971	0.037656	0.037348
0.3000	0.556552	0.042123	0.041395	0.040704	0.040372	0.040048
0.3200	0.578648	0.044924	0.044163	0.043440	0.043093	0.042753
0.3400	0.600492	0.047725	0.046932	0.046179	0.045817	0.045463
0.3600	0.622143	0.050525	0.049703	0.048921	0.048544	0.048176
0.3800	0.643653	0.053326	0.052475	0.051666	0.051275	0.050894
0.4000	0.665071	0.056126	0.055249	0.054413	0.054010	0.053617
0.4200	0.686446	0.058927	0.058024	0.057164	0.056749	0.056344
0.4400	0.707820	0.061728	0.060801	0.059918	0.059491	0.059075
0.4600	0.729239	0.064529	0.063580	0.062675	0.062238	0.061810
0.4800	0.750745	0.067330	0.066360	0.065434	0.064987	0.064550
0.5000	0.772383	0.070132	0.069142	0.068197	0.067741	0.067294
0.5200	0.794197	0.072934	0.071926	0.070963	0.070498	0.070042
0.5400	0.816233	0.075738	0.074712	0.073732	0.073258	0.072795
0.5600	0.838541	0.078541	0.077500	0.076504	0.076023	0.075551
0.5800	0.861173	0.081346	0.080290	0.079280	0.078791	0.078312
0.6000	0.884184	0.084151	0.083081	0.082058	0.081562	0.081077
0.6200	0.907635	0.086958	0.085875	0.084839	0.084337	0.083846
0.6400	0.931594	0.089765	0.088671	0.087623	0.087116	0.086619
0.6600	0.956136	0.092574	0.091469	0.090411	0.089898	0.089396
0.6800	0.981346	0.095383	0.094269	0.093201	0.092684	0.092177
0.7000	1.007322	0.098194	0.097070	0.095994	0.095473	0.094961
0.7200	1.034176	0.101005	0.099874	0.098790	0.098265	0.097750
0.7400	1.062039	0.103818	0.102680	0.101589	0.101060	0.100542
0.7600	1.091069	0.106633	0.105488	0.104391	0.103859	0.103337
0.7800	1.121456	0.109448	0.108298	0.107196	0.106661	0.106137
0.8000	1.153432	0.112265	0.111110	0.110003	0.109466	0.108939
0.8200	1.187288	0.115083	0.113924	0.112813	0.112273	0.111745
0.8400	1.223399	0.117902	0.116740	0.115625	0.115084	0.114553
0.8600	1.262259	0.120723	0.119558	0.118440	0.117897	0.117365
0.8800	1.304544	0.123545	0.122377	0.121257	0.120713	0.120180
0.9000	1.351222	0.126368	0.125198	0.124076	0.123531	0.122997
0.9200	1.403768	0.129192	0.128021	0.126897	0.126352	0.125817
0.9400	1.464647	0.132017	0.130845	0.129720	0.129174	0.128639
0.9600	1.538604	0.134843	0.133670	0.132545	0.131999	0.131463
0.9800	1.637719	0.137670	0.136497	0.135371	0.134825	0.134289
1.0000		0.140498	0.139325	0.138199	0.137652	0.137116

TABLE(II,07,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 50.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002537	0.002425	0.001864	0.001516	0.000787	0.000569
0.0400	0.005082	0.004860	0.003747	0.003052	0.001588	0.001149
0.0600	0.007634	0.007306	0.005648	0.004608	0.002403	0.001739
0.0800	0.010193	0.009762	0.007570	0.006185	0.003233	0.002340
0.1000	0.012760	0.012228	0.009511	0.007782	0.004078	0.002953
0.1200	0.015334	0.014704	0.011472	0.009402	0.004938	0.003577
0.1400	0.017916	0.017191	0.013453	0.011043	0.005814	0.004214
0.1600	0.020504	0.019688	0.015455	0.012707	0.006707	0.004864
0.1800	0.023101	0.022196	0.017477	0.014394	0.007618	0.005527
0.2000	0.025704	0.024713	0.019520	0.016105	0.008546	0.006204
0.2200	0.028314	0.027241	0.021584	0.017839	0.009494	0.006895
0.2400	0.030932	0.029779	0.023669	0.019598	0.010460	0.007602
0.2600	0.033557	0.032327	0.025776	0.021381	0.011447	0.008324
0.2800	0.036189	0.034885	0.027904	0.023190	0.012455	0.009063
0.3000	0.038828	0.037453	0.030055	0.025025	0.013485	0.009818
0.3200	0.041474	0.040030	0.032227	0.026886	0.014537	0.010592
0.3400	0.044128	0.042618	0.034422	0.028774	0.015613	0.011385
0.3600	0.046788	0.045215	0.036639	0.030690	0.016714	0.012197
0.3800	0.049455	0.047823	0.038878	0.032633	0.017841	0.013030
0.4000	0.052129	0.050439	0.041140	0.034605	0.018995	0.013885
0.4200	0.054809	0.053066	0.043425	0.036606	0.020177	0.014762
0.4400	0.057497	0.055701	0.045732	0.038636	0.021388	0.015664
0.4600	0.060191	0.058346	0.048062	0.040695	0.022630	0.016591
0.4800	0.062892	0.061001	0.050415	0.042785	0.023905	0.017545
0.5000	0.065599	0.063664	0.052791	0.044905	0.025213	0.018527
0.5200	0.068313	0.066337	0.055189	0.047057	0.026556	0.019539
0.5400	0.071033	0.069018	0.057611	0.049239	0.027936	0.020582
0.5600	0.073760	0.071709	0.060055	0.051453	0.029356	0.021659
0.5800	0.076492	0.074407	0.062521	0.053699	0.030816	0.022772
0.6000	0.079231	0.077115	0.065010	0.055977	0.032319	0.023923
0.6200	0.081976	0.079830	0.067521	0.058287	0.033866	0.025114
0.6400	0.084727	0.082554	0.070054	0.060630	0.035461	0.026348
0.6600	0.087484	0.085286	0.072608	0.063005	0.037106	0.027628
0.6800	0.090246	0.088025	0.075184	0.065412	0.038802	0.028957
0.7000	0.093013	0.090772	0.077780	0.067851	0.040553	0.030339
0.7200	0.095787	0.093527	0.080397	0.070322	0.042362	0.031777
0.7400	0.098565	0.096288	0.083034	0.072824	0.044230	0.033276
0.7600	0.101348	0.099056	0.085690	0.075358	0.046160	0.034840
0.7800	0.104137	0.101831	0.088365	0.077922	0.048156	0.036474
0.8000	0.106930	0.104613	0.091058	0.080515	0.050221	0.038183
0.8200	0.109727	0.107400	0.093769	0.083138	0.052355	0.039973
0.8400	0.112529	0.110193	0.096496	0.085789	0.054563	0.041851
0.8600	0.115335	0.112992	0.099239	0.088466	0.056845	0.043821
0.8800	0.118145	0.115796	0.101996	0.091169	0.059204	0.045891
0.9000	0.120958	0.118605	0.104768	0.093897	0.061640	0.048068
0.9200	0.123775	0.121418	0.107552	0.096647	0.064153	0.050356
0.9400	0.126595	0.124235	0.110349	0.099417	0.066742	0.052762
0.9600	0.129417	0.127056	0.113156	0.102207	0.069405	0.055290
0.9800	0.132243	0.129880	0.115972	0.105014	0.072139	0.057939
1.0000	0.135070	0.132707	0.118797	0.107836	0.074937	0.060709

TABLE(II,07,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	50.0000			
R	-6.6914	-6.0000	-4.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.107397	0.002800	0.002728	0.002629	0.002598	0.002568
0.0400	0.157379	0.005599	0.005456	0.005261	0.005200	0.005142
0.0600	0.196213	0.008395	0.008185	0.007897	0.007808	0.007721
0.0800	0.229370	0.011189	0.010914	0.010537	0.010419	0.010306
0.1000	0.258965	0.013982	0.013644	0.013180	0.013036	0.012896
0.1200	0.286079	0.016774	0.016375	0.015827	0.015657	0.015491
0.1400	0.311357	0.019564	0.019107	0.018478	0.018282	0.018092
0.1600	0.335219	0.022352	0.021840	0.021133	0.020913	0.020699
0.1800	0.357956	0.025140	0.024573	0.023792	0.023548	0.023311
0.2000	0.379784	0.027926	0.027308	0.026455	0.026188	0.025929
0.2200	0.400865	0.030712	0.030044	0.029121	0.028832	0.028552
0.2400	0.421328	0.033496	0.032782	0.031792	0.031482	0.031183
0.2600	0.441275	0.036281	0.035521	0.034467	0.034136	0.033815
0.2800	0.460793	0.039064	0.038261	0.037145	0.036795	0.036455
0.3000	0.479954	0.041848	0.041003	0.039828	0.039459	0.039100
0.3200	0.498819	0.044631	0.043746	0.042515	0.042128	0.041751
0.3400	0.517444	0.047414	0.046491	0.045206	0.044802	0.044408
0.3600	0.535876	0.050196	0.049238	0.047901	0.047480	0.047071
0.3800	0.554161	0.052979	0.051987	0.050601	0.050164	0.049739
0.4000	0.572337	0.055763	0.054737	0.053305	0.052853	0.052413
0.4200	0.590444	0.058546	0.057490	0.056013	0.055546	0.055092
0.4400	0.608517	0.061330	0.060244	0.058725	0.058245	0.057777
0.4600	0.626592	0.064115	0.063001	0.061442	0.060949	0.060468
0.4800	0.644702	0.066900	0.065760	0.064163	0.063657	0.063165
0.5000	0.662882	0.069686	0.068522	0.066888	0.066371	0.065867
0.5200	0.681166	0.072473	0.071285	0.069618	0.069090	0.068575
0.5400	0.699589	0.075261	0.074051	0.072352	0.071814	0.071288
0.5600	0.718189	0.078050	0.076820	0.075091	0.074543	0.074008
0.5800	0.737003	0.080841	0.079591	0.077834	0.077276	0.076732
0.6000	0.756073	0.083632	0.082365	0.080581	0.080015	0.079463
0.6200	0.775442	0.086425	0.085141	0.083333	0.082759	0.082199
0.6400	0.795160	0.089219	0.087920	0.086089	0.085508	0.084940
0.6600	0.815281	0.092015	0.090702	0.088850	0.088262	0.087687
0.6800	0.835863	0.094813	0.093486	0.091615	0.091021	0.090440
0.7000	0.856975	0.097612	0.096273	0.094385	0.093784	0.093198
0.7200	0.878695	0.100413	0.099063	0.097158	0.096553	0.095961
0.7400	0.901113	0.103216	0.101856	0.099937	0.099326	0.098729
0.7600	0.924337	0.106020	0.104652	0.102719	0.102104	0.101503
0.7800	0.948496	0.108827	0.107450	0.105506	0.104887	0.104282
0.8000	0.973745	0.111635	0.110251	0.108297	0.107674	0.107066
0.8200	1.000281	0.114445	0.113055	0.111091	0.110466	0.109854
0.8400	1.028354	0.117258	0.115862	0.113890	0.113262	0.112648
0.8600	1.058291	0.120072	0.118672	0.116693	0.116063	0.115446
0.8800	1.090540	0.122888	0.121484	0.119500	0.118868	0.118249
0.9000	1.125743	0.125706	0.124300	0.122310	0.121677	0.121057
0.9200	1.164877	0.128527	0.127117	0.125124	0.124489	0.123868
0.9400	1.209574	0.131349	0.129938	0.127942	0.127306	0.126684
0.9600	1.263901	0.134173	0.132760	0.130763	0.130126	0.129503
0.9800	1.333269	0.136998	0.135585	0.133587	0.132950	0.132327
1.0000		0.139826	0.138412	0.136413	0.135776	0.135153

TABLE(11,07,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.2000	G =	50.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002459	0.002340	0.001767	0.001425	0.000732	0.000528
0.0400	0.004927	0.004692	0.003553	0.002869	0.001475	0.001065
0.0600	0.007402	0.007054	0.005356	0.004331	0.002231	0.001611
0.0800	0.009886	0.009428	0.007178	0.005812	0.003000	0.002167
0.1000	0.012379	0.011812	0.009019	0.007313	0.003781	0.002732
0.1200	0.014879	0.014207	0.010879	0.008833	0.004577	0.003308
0.1400	0.017388	0.016614	0.012758	0.010374	0.005386	0.003894
0.1600	0.019905	0.019031	0.014657	0.011936	0.006210	0.004492
0.1800	0.022431	0.021460	0.016576	0.013518	0.007050	0.005101
0.2000	0.024965	0.023900	0.018515	0.015123	0.007904	0.005722
0.2200	0.027507	0.026351	0.020474	0.016749	0.008775	0.006355
0.2400	0.030058	0.028813	0.022454	0.018398	0.009663	0.007002
0.2600	0.032617	0.031286	0.024455	0.020071	0.010569	0.007661
0.2800	0.035184	0.033770	0.026477	0.021767	0.011492	0.008335
0.3000	0.037759	0.036265	0.028521	0.023487	0.012435	0.009023
0.3200	0.040343	0.038771	0.030586	0.025232	0.013397	0.009727
0.3400	0.042935	0.041289	0.032674	0.027002	0.014379	0.010446
0.3600	0.045535	0.043817	0.034784	0.028798	0.015383	0.011182
0.3800	0.048144	0.046357	0.036916	0.030621	0.016409	0.011936
0.4000	0.050761	0.048907	0.039071	0.032470	0.017458	0.012708
0.4200	0.053386	0.051468	0.041249	0.034347	0.018532	0.013499
0.4400	0.056019	0.054041	0.043450	0.036252	0.019630	0.014310
0.4600	0.058660	0.056624	0.045674	0.038186	0.020756	0.015143
0.4800	0.061310	0.059218	0.047922	0.040149	0.021908	0.015997
0.5000	0.063967	0.061823	0.050193	0.042142	0.023090	0.016876
0.5200	0.066633	0.064438	0.052489	0.044165	0.024303	0.017779
0.5400	0.069306	0.067064	0.054808	0.046219	0.025547	0.018709
0.5600	0.071988	0.069701	0.057151	0.048305	0.026825	0.019667
0.5800	0.074677	0.072348	0.059519	0.050422	0.028138	0.020654
0.6000	0.077374	0.075005	0.061911	0.052572	0.029489	0.021673
0.6200	0.080079	0.077673	0.064327	0.054755	0.030878	0.022725
0.6400	0.082792	0.080350	0.066767	0.056972	0.032309	0.023813
0.6600	0.085512	0.083038	0.069231	0.059222	0.033784	0.024940
0.6800	0.088240	0.085736	0.071719	0.061506	0.035304	0.026107
0.7000	0.090975	0.088443	0.074231	0.063825	0.036874	0.027319
0.7200	0.093717	0.091160	0.076768	0.066179	0.038495	0.028579
0.7400	0.096467	0.093886	0.079327	0.068568	0.040171	0.029889
0.7600	0.099223	0.096622	0.081910	0.070992	0.041904	0.031256
0.7800	0.101987	0.099366	0.084516	0.073451	0.043700	0.032682
0.8000	0.104757	0.102120	0.087145	0.075945	0.045561	0.034175
0.8200	0.107534	0.104881	0.089795	0.078474	0.047491	0.035740
0.8400	0.110317	0.107652	0.092468	0.081038	0.049495	0.037384
0.8600	0.113106	0.110430	0.095162	0.083637	0.051578	0.039115
0.8800	0.115901	0.113216	0.097876	0.086269	0.053744	0.040943
0.9000	0.118702	0.116009	0.100610	0.088934	0.055997	0.042879
0.9200	0.121509	0.118810	0.103364	0.091632	0.058345	0.044935
0.9400	0.124321	0.121617	0.106135	0.094360	0.060791	0.047127
0.9600	0.127138	0.124431	0.108924	0.097120	0.063340	0.049472
0.9800	0.129960	0.127251	0.111730	0.099907	0.065999	0.051992
1.0000	0.132786	0.130077	0.114551	0.102723	0.068769	0.054711



TABLE(II,07,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.4000	G =	50.0000			
R	-10.1156	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.084876	0.002820	0.002600	0.002457	0.002425	0.002394
0.0400	0.124330	0.005636	0.005203	0.004921	0.004857	0.004796
0.0600	0.154962	0.008447	0.007808	0.007390	0.007296	0.007205
0.0800	0.181096	0.011253	0.010416	0.009866	0.009742	0.009622
0.1000	0.204404	0.014056	0.013027	0.012348	0.012195	0.012047
0.1200	0.225740	0.016855	0.015640	0.014837	0.014655	0.014479
0.1400	0.245614	0.019651	0.018256	0.017332	0.017122	0.016920
0.1600	0.264357	0.022443	0.020875	0.019833	0.019597	0.019368
0.1800	0.282199	0.025232	0.023497	0.022341	0.022078	0.021824
0.2000	0.299310	0.028019	0.026122	0.024856	0.024567	0.024289
0.2200	0.315818	0.030803	0.028751	0.027377	0.027064	0.026761
0.2400	0.331823	0.033584	0.031383	0.029906	0.029568	0.029242
0.2600	0.347407	0.036364	0.034018	0.032441	0.032080	0.031731
0.2800	0.362636	0.039141	0.036657	0.034983	0.034599	0.034228
0.3000	0.377567	0.041917	0.039300	0.037531	0.037126	0.036734
0.3200	0.392247	0.044691	0.041946	0.040087	0.039661	0.039248
0.3400	0.406718	0.047464	0.044596	0.042651	0.042203	0.041771
0.3600	0.421017	0.050235	0.047250	0.045221	0.044754	0.044302
0.3800	0.435179	0.053006	0.049909	0.047798	0.047312	0.046842
0.4000	0.449233	0.055776	0.052571	0.050383	0.049879	0.049390
0.4200	0.463208	0.058546	0.055238	0.052975	0.052454	0.051947
0.4400	0.477130	0.061316	0.057909	0.055575	0.055036	0.054513
0.4600	0.491025	0.064085	0.060585	0.058183	0.057627	0.057088
0.4800	0.504918	0.066854	0.063265	0.060797	0.060227	0.059672
0.5000	0.518833	0.069624	0.065950	0.063420	0.062834	0.062265
0.5200	0.532794	0.072394	0.068640	0.066050	0.065450	0.064867
0.5400	0.546827	0.075165	0.071335	0.068689	0.068075	0.067479
0.5600	0.560956	0.077937	0.074035	0.071335	0.070708	0.070099
0.5800	0.575208	0.080709	0.076739	0.073988	0.073350	0.072729
0.6000	0.589612	0.083483	0.079449	0.076650	0.076000	0.075367
0.6200	0.604196	0.086258	0.082165	0.079320	0.078659	0.078015
0.6400	0.618993	0.089035	0.084885	0.081998	0.081327	0.080673
0.6600	0.634039	0.091814	0.087611	0.084685	0.084003	0.083340
0.6800	0.649373	0.094594	0.090343	0.087379	0.086688	0.086016
0.7000	0.665040	0.097376	0.093080	0.090081	0.089382	0.088702
0.7200	0.681090	0.100161	0.095823	0.092792	0.092085	0.091397
0.7400	0.697582	0.102948	0.098571	0.095511	0.094797	0.094102
0.7600	0.714586	0.105737	0.101326	0.098238	0.097518	0.096816
0.7800	0.732185	0.108529	0.104086	0.100974	0.100247	0.099539
0.8000	0.750479	0.111323	0.106852	0.103718	0.102986	0.102272
0.8200	0.769594	0.114121	0.109624	0.106470	0.105733	0.105015
0.8400	0.789691	0.116921	0.112402	0.109230	0.108489	0.107766
0.8600	0.810981	0.119724	0.115185	0.111999	0.111254	0.110527
0.8800	0.833373	0.122531	0.117975	0.114776	0.114028	0.113298
0.9000	0.858421	0.125340	0.120771	0.117561	0.116810	0.116077
0.9200	0.885617	0.128153	0.123573	0.120354	0.119601	0.118866
0.9400	0.916403	0.130969	0.126381	0.123155	0.122400	0.121664
0.9600	0.952845	0.133789	0.129195	0.125964	0.125208	0.124471
0.9800	1.000268	0.136612	0.132014	0.128781	0.128024	0.127286
1.0000		0.139439	0.134840	0.131605	0.130848	0.130110

TABLE (II, 07, 06)

LAMDA(Z, TS, R, C)

THETAS = 1.4000 G = 50.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002281	0.002160	0.001598	0.001277	0.000648	0.000466
0.0400	0.004572	0.004332	0.003213	0.002570	0.001305	0.000940
0.0600	0.006873	0.006516	0.004843	0.003879	0.001972	0.001421
0.0800	0.009184	0.008712	0.006491	0.005204	0.002650	0.001909
0.1000	0.011504	0.010920	0.008156	0.006546	0.003338	0.002406
0.1200	0.013835	0.013140	0.009839	0.007905	0.004037	0.002910
0.1400	0.016177	0.015373	0.011539	0.009282	0.004748	0.003424
0.1600	0.018528	0.017618	0.013258	0.010677	0.005470	0.003946
0.1800	0.020890	0.019876	0.014995	0.012091	0.006205	0.004477
0.2000	0.023262	0.022146	0.016750	0.013523	0.006952	0.005017
0.2200	0.025645	0.024429	0.018525	0.014975	0.007712	0.005568
0.2400	0.028038	0.026725	0.020320	0.016447	0.008486	0.006129
0.2600	0.030442	0.029034	0.022134	0.017939	0.009273	0.006700
0.2800	0.032857	0.031356	0.023968	0.019452	0.010076	0.007282
0.3000	0.035282	0.033691	0.025823	0.020986	0.010893	0.007876
0.3200	0.037718	0.036039	0.027699	0.022543	0.011726	0.008481
0.3400	0.040165	0.038401	0.029597	0.024123	0.012576	0.009100
0.3600	0.042623	0.040776	0.031516	0.025725	0.013442	0.009731
0.3800	0.045093	0.043164	0.033457	0.027352	0.014326	0.010376
0.4000	0.047573	0.045566	0.035420	0.029003	0.015229	0.011035
0.4200	0.050064	0.047982	0.037407	0.030679	0.016151	0.011709
0.4400	0.052567	0.050412	0.039417	0.032381	0.017094	0.012399
0.4600	0.055081	0.052855	0.041451	0.034110	0.018057	0.013105
0.4800	0.057606	0.055312	0.043509	0.035866	0.019043	0.013828
0.5000	0.060142	0.057783	0.045591	0.037651	0.020052	0.014570
0.5200	0.062690	0.060268	0.047699	0.039464	0.021086	0.015331
0.5400	0.065250	0.062767	0.049832	0.041307	0.022145	0.016113
0.5600	0.067821	0.065281	0.051991	0.043181	0.023232	0.016916
0.5800	0.070404	0.067808	0.054176	0.045086	0.024347	0.017742
0.6000	0.072998	0.070350	0.056388	0.047023	0.025492	0.018593
0.6200	0.075604	0.072907	0.058627	0.048994	0.026669	0.019469
0.6400	0.078222	0.075477	0.060894	0.050999	0.027880	0.020374
0.6600	0.080852	0.078062	0.063189	0.053040	0.029128	0.021308
0.6800	0.083493	0.080661	0.065512	0.055116	0.030414	0.022274
0.7000	0.086146	0.083275	0.067864	0.057230	0.031741	0.023275
0.7200	0.088811	0.085903	0.070245	0.059382	0.033112	0.024314
0.7400	0.091487	0.088546	0.072655	0.061574	0.034531	0.025394
0.7600	0.094175	0.091203	0.075096	0.063806	0.036000	0.026518
0.7800	0.096875	0.093874	0.077566	0.066080	0.037525	0.027692
0.8000	0.099587	0.096559	0.080067	0.068396	0.039109	0.028919
0.8200	0.102310	0.099259	0.082599	0.070756	0.040759	0.030208
0.8400	0.105045	0.101973	0.085162	0.073161	0.042479	0.031564
0.8600	0.107791	0.104701	0.087756	0.075613	0.044279	0.032997
0.8800	0.110549	0.107443	0.090381	0.078111	0.046165	0.034519
0.9000	0.113318	0.110199	0.093038	0.080658	0.048149	0.036143
0.9200	0.116098	0.112968	0.095726	0.083253	0.050241	0.037889
0.9400	0.118889	0.115751	0.098445	0.085899	0.052458	0.039780
0.9600	0.121691	0.118547	0.101196	0.088597	0.054816	0.041854
0.9800	0.124503	0.121356	0.103978	0.091346	0.057339	0.044161
1.0000	0.127327	0.124178	0.106791	0.094148	0.060058	0.046788

TABLE(II,07,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.6000	G =	50.0000			
R	-14.4400	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.006920	0.002587	0.002380	0.002246	0.002216	0.002187
0.0400	0.0102395	0.005175	0.004766	0.004501	0.004441	0.004384
0.0600	0.0127599	0.007763	0.007158	0.006764	0.006676	0.006590
0.0800	0.0149093	0.010352	0.009556	0.009036	0.008919	0.008806
0.1000	0.0168254	0.012943	0.011960	0.011317	0.011172	0.011032
0.1200	0.0185787	0.015534	0.014370	0.013607	0.013434	0.013268
0.1400	0.0202111	0.018127	0.016786	0.015905	0.015706	0.015514
0.1600	0.0217498	0.020721	0.019209	0.018213	0.017987	0.017770
0.1800	0.0232138	0.023318	0.021639	0.020530	0.020278	0.020036
0.2000	0.0246171	0.025916	0.024075	0.022856	0.022579	0.022313
0.2200	0.0259702	0.028516	0.026518	0.025192	0.024891	0.024600
0.2400	0.0272813	0.031118	0.028968	0.027537	0.027212	0.026898
0.2600	0.0285570	0.033723	0.031425	0.029893	0.029544	0.029207
0.2800	0.0298029	0.036330	0.033889	0.032258	0.031886	0.031526
0.3000	0.0310236	0.038941	0.036360	0.034633	0.034238	0.033857
0.3200	0.0322229	0.041554	0.038839	0.037018	0.036602	0.036199
0.3400	0.0334043	0.044170	0.041326	0.039413	0.038976	0.038553
0.3600	0.0345708	0.046790	0.043820	0.041819	0.041361	0.040918
0.3800	0.0357250	0.049414	0.046322	0.044236	0.043758	0.043295
0.4000	0.0368695	0.052041	0.048832	0.046663	0.046165	0.045684
0.4200	0.0380065	0.054672	0.051351	0.049101	0.048585	0.048085
0.4400	0.0391381	0.057307	0.053878	0.051550	0.051016	0.050497
0.4600	0.0402664	0.059946	0.056413	0.054011	0.053458	0.052923
0.4800	0.0413934	0.062590	0.058957	0.056482	0.055913	0.055361
0.5000	0.0425209	0.065239	0.061510	0.058966	0.058379	0.057811
0.5200	0.0436509	0.067893	0.064072	0.061461	0.060858	0.060274
0.5400	0.0447853	0.070551	0.066643	0.063967	0.063350	0.062751
0.5600	0.0459261	0.073215	0.069223	0.066486	0.065854	0.065240
0.5800	0.0470752	0.075884	0.071812	0.069017	0.068371	0.067743
0.6000	0.0482350	0.078559	0.074412	0.071560	0.070900	0.070260
0.6200	0.0494075	0.081240	0.077021	0.074116	0.073443	0.072790
0.6400	0.0505954	0.083926	0.079640	0.076684	0.075999	0.075334
0.6600	0.0518013	0.086619	0.082269	0.079265	0.078569	0.077892
0.6800	0.0530283	0.089319	0.084908	0.081859	0.081152	0.080464
0.7000	0.0542796	0.092024	0.087558	0.084466	0.083749	0.083051
0.7200	0.0555592	0.094737	0.090218	0.087087	0.086359	0.085652
0.7400	0.0568715	0.097456	0.092889	0.089721	0.088984	0.088268
0.7600	0.0582218	0.100183	0.095571	0.092368	0.091623	0.090899
0.7800	0.0596162	0.102917	0.098263	0.095029	0.094277	0.093545
0.8000	0.0610625	0.105658	0.100967	0.097704	0.096945	0.096206
0.8200	0.0625701	0.108407	0.103683	0.100394	0.099628	0.098882
0.8400	0.0641512	0.111164	0.106409	0.103097	0.102326	0.101574
0.8600	0.0658218	0.113928	0.109148	0.105815	0.105038	0.104282
0.8800	0.0676037	0.116701	0.111898	0.108547	0.107766	0.107005
0.9000	0.0695283	0.119482	0.114659	0.111294	0.110509	0.109745
0.9200	0.0716436	0.122271	0.117433	0.114055	0.113267	0.112500
0.9400	0.0740303	0.125069	0.120219	0.116831	0.116041	0.115271
0.9600	0.0768458	0.127876	0.123017	0.119622	0.118830	0.118059
0.9800	0.0804962	0.130691	0.125827	0.122428	0.121635	0.120863
1.0000		0.133515	0.128649	0.125249	0.124456	0.123683

TABLE(II,07,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 50.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.002082	0.001970	0.001452	0.001158	0.000586	0.000422
0.0400	0.004175	0.003951	0.002918	0.002330	0.001180	0.000849
0.0600	0.006279	0.005946	0.004399	0.003516	0.001783	0.001284
0.0800	0.008395	0.007953	0.005896	0.004716	0.002394	0.001724
0.1000	0.010522	0.009973	0.007409	0.005932	0.003015	0.002172
0.1200	0.012660	0.012006	0.008938	0.007162	0.003644	0.002626
0.1400	0.014810	0.014053	0.010483	0.008408	0.004284	0.003087
0.1600	0.016973	0.016113	0.012045	0.009671	0.004934	0.003556
0.1800	0.019147	0.018186	0.013624	0.010949	0.005593	0.004033
0.2000	0.021333	0.020273	0.015220	0.012245	0.006264	0.004517
0.2200	0.023532	0.022374	0.016834	0.013557	0.006946	0.005010
0.2400	0.025743	0.024489	0.018467	0.014888	0.007639	0.005512
0.2600	0.027967	0.026619	0.020118	0.016237	0.008344	0.006022
0.2800	0.030203	0.028763	0.021789	0.017605	0.009061	0.006542
0.3000	0.032453	0.030922	0.023478	0.018992	0.009791	0.007071
0.3200	0.034715	0.033096	0.025188	0.020399	0.010535	0.007610
0.3400	0.036991	0.035285	0.026919	0.021827	0.011292	0.008160
0.3600	0.039280	0.037489	0.028670	0.023276	0.012064	0.008720
0.3800	0.041584	0.039709	0.030443	0.024746	0.012851	0.009292
0.4000	0.043900	0.041944	0.032237	0.026240	0.013653	0.009876
0.4200	0.046231	0.044196	0.034054	0.027756	0.014472	0.010473
0.4400	0.048576	0.046463	0.035894	0.029296	0.015309	0.011082
0.4600	0.050936	0.048748	0.037758	0.030862	0.016163	0.011706
0.4800	0.053310	0.051048	0.039646	0.032452	0.017036	0.012343
0.5000	0.055698	0.053366	0.041559	0.034069	0.017929	0.012997
0.5200	0.058102	0.055701	0.043497	0.035714	0.018842	0.013666
0.5400	0.060521	0.058053	0.045461	0.037387	0.019778	0.014352
0.5600	0.062955	0.060423	0.047452	0.039089	0.020737	0.015056
0.5800	0.065405	0.062811	0.049470	0.040822	0.021720	0.015780
0.6000	0.067870	0.065217	0.051516	0.042586	0.022730	0.016524
0.6200	0.070352	0.067641	0.053592	0.044383	0.023767	0.017290
0.6400	0.072849	0.070084	0.055697	0.046214	0.024834	0.018079
0.6600	0.075363	0.072545	0.057832	0.048081	0.025932	0.018894
0.6800	0.077893	0.075026	0.059999	0.049984	0.027063	0.019735
0.7000	0.080441	0.077526	0.062198	0.051925	0.028231	0.020606
0.7200	0.083005	0.080046	0.064430	0.053907	0.029438	0.021509
0.7400	0.085586	0.082585	0.066696	0.055930	0.030687	0.022447
0.7600	0.088184	0.085145	0.068997	0.057996	0.031982	0.023423
0.7800	0.090800	0.087725	0.071334	0.060108	0.033326	0.024442
0.8000	0.093434	0.090325	0.073708	0.062267	0.034726	0.025508
0.8200	0.096085	0.092947	0.076120	0.064476	0.036186	0.026627
0.8400	0.098755	0.095589	0.078570	0.066737	0.037714	0.027806
0.8600	0.101443	0.098252	0.081061	0.069053	0.039318	0.029054
0.8800	0.104149	0.100937	0.083593	0.071426	0.041008	0.030383
0.9000	0.106873	0.103644	0.086167	0.073859	0.042796	0.031808
0.9200	0.109616	0.106372	0.088784	0.076355	0.044698	0.033349
0.9400	0.112378	0.109123	0.091447	0.078919	0.046736	0.035036
0.9600	0.115159	0.111895	0.094155	0.081553	0.048937	0.036913
0.9800	0.117959	0.114690	0.096910	0.084261	0.051342	0.039053
1.0000	0.120778	0.117507	0.099714	0.087049	0.054011	0.041598

TABLE(II,07,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.8000	G =	50.0000			
R	-19.8031	-15.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.059134	0.002530	0.002304	0.002016	0.001990	0.001966
0.0400	0.086582	0.005059	0.004614	0.004043	0.003991	0.003942
0.0600	0.107878	0.007589	0.006929	0.006079	0.006003	0.005929
0.0800	0.126036	0.010118	0.009250	0.008126	0.008025	0.007928
0.1000	0.142218	0.012648	0.011576	0.010184	0.010058	0.009937
0.1200	0.157022	0.015178	0.013908	0.012252	0.012102	0.011958
0.1400	0.170801	0.017709	0.016246	0.014331	0.014158	0.013991
0.1600	0.183785	0.020242	0.018590	0.016422	0.016225	0.016035
0.1800	0.196136	0.022775	0.020941	0.018524	0.018304	0.018092
0.2000	0.207970	0.025311	0.023298	0.020637	0.020395	0.020161
0.2200	0.219377	0.027848	0.025662	0.022762	0.022497	0.022242
0.2400	0.230426	0.030387	0.028032	0.024899	0.024612	0.024336
0.2600	0.241174	0.032928	0.030410	0.027048	0.026740	0.026442
0.2800	0.251666	0.035472	0.032795	0.029210	0.028880	0.028562
0.3000	0.261941	0.038019	0.035188	0.031384	0.031034	0.030695
0.3200	0.272033	0.040569	0.037589	0.033571	0.033200	0.032842
0.3400	0.281969	0.043122	0.039997	0.035771	0.035380	0.035002
0.3600	0.291775	0.045679	0.042414	0.037984	0.037574	0.037177
0.3800	0.301474	0.048240	0.044838	0.040211	0.039781	0.039366
0.4000	0.311086	0.050805	0.047272	0.042451	0.042003	0.041570
0.4200	0.320630	0.053374	0.049714	0.044706	0.044240	0.043788
0.4400	0.330124	0.055948	0.052166	0.046975	0.046491	0.046022
0.4600	0.339584	0.058527	0.054626	0.049258	0.048757	0.048271
0.4800	0.349028	0.061111	0.057097	0.051557	0.051039	0.050536
0.5000	0.358470	0.063700	0.059577	0.053871	0.053336	0.052817
0.5200	0.367927	0.066295	0.062067	0.056200	0.055649	0.055115
0.5400	0.377414	0.068896	0.064567	0.058545	0.057979	0.057429
0.5600	0.386948	0.071504	0.067078	0.060906	0.060325	0.059760
0.5800	0.396544	0.074118	0.069600	0.063284	0.062688	0.062109
0.6000	0.406222	0.076739	0.072132	0.065678	0.065068	0.064476
0.6200	0.415998	0.079367	0.074677	0.068090	0.067466	0.066861
0.6400	0.425894	0.082003	0.077233	0.070519	0.069882	0.069264
0.6600	0.435931	0.084646	0.079801	0.072966	0.072317	0.071686
0.6800	0.446134	0.087297	0.082381	0.075431	0.074770	0.074128
0.7000	0.456529	0.089957	0.084973	0.077915	0.077243	0.076590
0.7200	0.467149	0.092625	0.087579	0.080418	0.079735	0.079071
0.7400	0.478028	0.095302	0.090198	0.082940	0.082247	0.081573
0.7600	0.489210	0.097989	0.092830	0.085482	0.084780	0.084097
0.7800	0.500745	0.100685	0.095476	0.088044	0.087334	0.086642
0.8000	0.512694	0.103391	0.098136	0.090628	0.089909	0.089209
0.8200	0.525134	0.106107	0.100810	0.093232	0.092505	0.091798
0.8400	0.538163	0.108834	0.103500	0.095858	0.095124	0.094410
0.8600	0.551911	0.111571	0.106204	0.098505	0.097766	0.097046
0.8800	0.566554	0.114320	0.108924	0.101176	0.100431	0.099705
0.9000	0.582346	0.117080	0.111659	0.103869	0.103120	0.102390
0.9200	0.599675	0.119851	0.114411	0.106586	0.105833	0.105099
0.9400	0.619197	0.122635	0.117179	0.109326	0.108570	0.107833
0.9600	0.642186	0.125431	0.119964	0.112092	0.111333	0.110594
0.9800	0.671938	0.128240	0.122766	0.114882	0.114122	0.113382
1.0000		0.131062	0.125586	0.117697	0.116937	0.116196

TABLE(II,07,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.8000	G =	50.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001875	0.001777	0.001321	0.001058	0.000538	0.000387
0.0400	0.003762	0.003567	0.002656	0.002128	0.001083	0.000780
0.0600	0.005660	0.005370	0.004004	0.003211	0.001635	0.001179
0.0800	0.007571	0.007186	0.005367	0.004307	0.002196	0.001583
0.1000	0.009494	0.009015	0.006744	0.005416	0.002764	0.001992
0.1200	0.011429	0.010857	0.008136	0.006539	0.003340	0.002408
0.1400	0.013377	0.012712	0.009542	0.007676	0.003925	0.002831
0.1600	0.015338	0.014582	0.010965	0.008827	0.004519	0.003259
0.1800	0.017312	0.016466	0.012403	0.009993	0.005122	0.003695
0.2000	0.019299	0.018364	0.013857	0.011174	0.005734	0.004137
0.2200	0.021300	0.020276	0.015328	0.012371	0.006356	0.004587
0.2400	0.023315	0.022204	0.016816	0.013584	0.006988	0.005044
0.2600	0.025344	0.024146	0.018322	0.014813	0.007630	0.005509
0.2800	0.027387	0.026105	0.019845	0.016060	0.008283	0.005982
0.3000	0.029445	0.028078	0.021387	0.017324	0.008947	0.006463
0.3200	0.031517	0.030068	0.022947	0.018606	0.009623	0.006953
0.3400	0.033605	0.032075	0.024527	0.019907	0.010312	0.007453
0.3600	0.035708	0.034097	0.026128	0.021228	0.011013	0.007961
0.3800	0.037827	0.036137	0.027748	0.022569	0.011727	0.008480
0.4000	0.039962	0.038195	0.029390	0.023930	0.012454	0.009009
0.4200	0.042113	0.040270	0.031053	0.025313	0.013197	0.009549
0.4400	0.044281	0.042363	0.032739	0.026718	0.013954	0.010100
0.4600	0.046466	0.044474	0.034447	0.028146	0.014727	0.010664
0.4800	0.048668	0.046605	0.036180	0.029598	0.015517	0.011240
0.5000	0.050887	0.048755	0.037937	0.031075	0.016324	0.011829
0.5200	0.053125	0.050924	0.039719	0.032578	0.017150	0.012432
0.5400	0.055382	0.053113	0.041527	0.034107	0.017995	0.013051
0.5600	0.057657	0.055323	0.043362	0.035664	0.018861	0.013685
0.5800	0.059951	0.057555	0.045225	0.037251	0.019748	0.014336
0.6000	0.062265	0.059807	0.047116	0.038868	0.020659	0.015004
0.6200	0.064599	0.062082	0.049037	0.040517	0.021594	0.015692
0.6400	0.066953	0.064379	0.050990	0.042199	0.022555	0.016400
0.6600	0.069328	0.066699	0.052974	0.043915	0.023544	0.017131
0.6800	0.071725	0.069043	0.054991	0.045668	0.024564	0.017885
0.7000	0.074143	0.071410	0.057043	0.047460	0.025616	0.018665
0.7200	0.076584	0.073803	0.059130	0.049292	0.026703	0.019473
0.7400	0.079048	0.076221	0.061255	0.051166	0.027828	0.020312
0.7600	0.081535	0.078664	0.063418	0.053085	0.028996	0.021185
0.7800	0.084046	0.081134	0.065621	0.055052	0.030209	0.022096
0.8000	0.086581	0.083632	0.067867	0.057069	0.031473	0.023050
0.8200	0.089141	0.086157	0.070156	0.059139	0.032794	0.024051
0.8400	0.091727	0.088711	0.072491	0.061267	0.034179	0.025106
0.8600	0.094339	0.091294	0.074874	0.063455	0.035636	0.026225
0.8800	0.096978	0.093908	0.077307	0.065708	0.037176	0.027418
0.9000	0.099644	0.096552	0.079793	0.068031	0.038813	0.028701
0.9200	0.102338	0.099228	0.082334	0.070429	0.040565	0.030094
0.9400	0.105061	0.101936	0.084934	0.072909	0.042458	0.031629
0.9600	0.107813	0.104677	0.087594	0.075477	0.044527	0.033354
0.9800	0.110595	0.107453	0.090319	0.078143	0.046827	0.035358
1.0000	0.113408	0.110264	0.093112	0.080914	0.049447	0.037828

TABLE(II,07,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	50.0000			
R	-26.3333	-20.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.050966	0.002408	0.002014	0.001787	0.001766	0.001746
0.0400	0.074608	0.004816	0.004037	0.003585	0.003544	0.003504
0.0600	0.092949	0.007224	0.006068	0.005395	0.005333	0.005273
0.0800	0.108584	0.009634	0.008107	0.007215	0.007133	0.007054
0.1000	0.122516	0.012044	0.010156	0.009047	0.008945	0.008847
0.1200	0.135259	0.014456	0.012213	0.010891	0.010770	0.010652
0.1400	0.147118	0.016870	0.014280	0.012748	0.012606	0.012469
0.1600	0.158290	0.019286	0.016357	0.014616	0.014455	0.014299
0.1800	0.168916	0.021703	0.018443	0.016497	0.016317	0.016143
0.2000	0.179095	0.024124	0.020539	0.018391	0.018192	0.017999
0.2200	0.188904	0.026547	0.022645	0.020298	0.020080	0.019869
0.2400	0.198404	0.028974	0.024762	0.022218	0.021982	0.021752
0.2600	0.207642	0.031403	0.026890	0.024152	0.023897	0.023650
0.2800	0.216659	0.033837	0.029028	0.026100	0.025827	0.025562
0.3000	0.225486	0.036275	0.031178	0.028063	0.027772	0.027489
0.3200	0.234154	0.038716	0.033339	0.030040	0.029731	0.029431
0.3400	0.242686	0.041163	0.035512	0.032031	0.031705	0.031389
0.3600	0.251104	0.043615	0.037697	0.034039	0.033695	0.033362
0.3800	0.259427	0.046071	0.039894	0.036062	0.035701	0.035352
0.4000	0.267673	0.048534	0.042104	0.038101	0.037724	0.037358
0.4200	0.275857	0.051002	0.044328	0.040156	0.039763	0.039381
0.4400	0.283997	0.053477	0.046564	0.042228	0.041819	0.041421
0.4600	0.292104	0.055958	0.048814	0.044318	0.043892	0.043479
0.4800	0.300194	0.058447	0.051079	0.046425	0.045984	0.045556
0.5000	0.308280	0.060942	0.053358	0.048550	0.048094	0.047651
0.5200	0.316375	0.063445	0.055651	0.050694	0.050224	0.049766
0.5400	0.324492	0.065957	0.057960	0.052858	0.052372	0.051900
0.5600	0.332645	0.068477	0.060285	0.055041	0.054541	0.054055
0.5800	0.340849	0.071005	0.062625	0.057244	0.056730	0.056231
0.6000	0.349118	0.073543	0.064983	0.059467	0.058941	0.058428
0.6200	0.357467	0.076090	0.067357	0.061713	0.061173	0.060647
0.6400	0.365913	0.078648	0.069748	0.063980	0.063427	0.062889
0.6600	0.374476	0.081215	0.072158	0.066270	0.065705	0.065155
0.6800	0.383175	0.083794	0.074586	0.068583	0.068006	0.067444
0.7000	0.392033	0.086384	0.077033	0.070920	0.070332	0.069759
0.7200	0.401076	0.088986	0.079500	0.073281	0.072682	0.072099
0.7400	0.410334	0.091599	0.081987	0.075668	0.075059	0.074466
0.7600	0.419844	0.094226	0.084495	0.078082	0.077463	0.076859
0.7800	0.429647	0.096865	0.087024	0.080522	0.079894	0.079282
0.8000	0.439795	0.099518	0.089575	0.082991	0.082354	0.081733
0.8200	0.450352	0.102186	0.092148	0.085488	0.084843	0.084214
0.8400	0.461400	0.104867	0.094745	0.088016	0.087363	0.086727
0.8600	0.473048	0.107564	0.097367	0.090574	0.089915	0.089272
0.8800	0.485444	0.110277	0.100013	0.093164	0.092499	0.091850
0.9000	0.498801	0.113006	0.102684	0.095788	0.095117	0.094463
0.9200	0.513445	0.115752	0.105383	0.098445	0.097770	0.097112
0.9400	0.529926	0.118515	0.108108	0.101138	0.100460	0.099798
0.9600	0.549315	0.121295	0.110862	0.103868	0.103187	0.102523
0.9800	0.574383	0.124095	0.113645	0.106637	0.105954	0.105288
1.0000		0.126913	0.116458	0.109445	0.108761	0.108095

TABLE(II,07,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 2.0000 G = 50.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001672	0.001592	0.001203	0.000971	0.000499	0.000360
0.0400	0.003357	0.003196	0.002419	0.001953	0.001004	0.000725
0.0600	0.005053	0.004813	0.003647	0.002947	0.001516	0.001094
0.0800	0.006762	0.006443	0.004889	0.003952	0.002035	0.001469
0.1000	0.008483	0.008085	0.006143	0.004969	0.002561	0.001849
0.1200	0.010217	0.009741	0.007411	0.005999	0.003094	0.002234
0.1400	0.011963	0.011410	0.008693	0.007041	0.003635	0.002626
0.1600	0.013724	0.013093	0.009989	0.008096	0.004184	0.003022
0.1800	0.015497	0.014790	0.011300	0.009165	0.004741	0.003425
0.2000	0.017285	0.016502	0.012625	0.010247	0.005306	0.003834
0.2200	0.019087	0.018228	0.013966	0.011344	0.005880	0.004250
0.2400	0.020903	0.019969	0.015323	0.012455	0.006463	0.004672
0.2600	0.022734	0.021726	0.016697	0.013581	0.007055	0.005101
0.2800	0.024580	0.023498	0.018087	0.014723	0.007657	0.005538
0.3000	0.026442	0.025287	0.019494	0.015882	0.008269	0.005982
0.3200	0.028319	0.027092	0.020919	0.017057	0.008892	0.006434
0.3400	0.030213	0.028914	0.022362	0.018249	0.009525	0.006893
0.3600	0.032123	0.030753	0.023824	0.019458	0.010170	0.007362
0.3800	0.034050	0.032610	0.025305	0.020687	0.010827	0.007839
0.4000	0.035995	0.034486	0.026807	0.021934	0.011496	0.008326
0.4200	0.037957	0.036380	0.028329	0.023202	0.012177	0.008822
0.4400	0.039938	0.038293	0.029873	0.024490	0.012873	0.009328
0.4600	0.041938	0.040226	0.031439	0.025799	0.013583	0.009845
0.4800	0.043957	0.042180	0.033028	0.027131	0.014307	0.010374
0.5000	0.045996	0.044154	0.034640	0.028486	0.015048	0.010914
0.5200	0.048055	0.046150	0.036277	0.029866	0.015804	0.011467
0.5400	0.050135	0.048167	0.037940	0.031270	0.016579	0.012034
0.5600	0.052237	0.050208	0.039629	0.032702	0.017372	0.012614
0.5800	0.054361	0.052272	0.041346	0.034161	0.018184	0.013209
0.6000	0.056507	0.054360	0.043092	0.035649	0.019018	0.013821
0.6200	0.058677	0.056472	0.044867	0.037167	0.019873	0.014450
0.6400	0.060871	0.058611	0.046674	0.038718	0.020753	0.015097
0.6600	0.063091	0.060776	0.048514	0.040302	0.021658	0.015763
0.6800	0.065335	0.062968	0.050387	0.041922	0.022591	0.016452
0.7000	0.067607	0.065189	0.052296	0.043580	0.023553	0.017163
0.7200	0.069905	0.067439	0.054242	0.045277	0.024548	0.017900
0.7400	0.072232	0.069719	0.056228	0.047018	0.025577	0.018665
0.7600	0.074589	0.072031	0.058255	0.048803	0.026646	0.019461
0.7800	0.076975	0.074375	0.060326	0.050637	0.027757	0.020292
0.8000	0.079393	0.076753	0.062442	0.052523	0.028916	0.021160
0.8200	0.081843	0.079165	0.064607	0.054464	0.030127	0.022073
0.8400	0.084327	0.081615	0.066823	0.056465	0.031399	0.023036
0.8600	0.086846	0.084102	0.069094	0.058532	0.032740	0.024057
0.8800	0.089401	0.086628	0.071423	0.060669	0.034160	0.025147
0.9000	0.091993	0.089196	0.073815	0.062884	0.035676	0.026321
0.9200	0.094625	0.091806	0.076272	0.065184	0.037305	0.027601
0.9400	0.097297	0.094461	0.078802	0.067578	0.039076	0.029016
0.9600	0.100011	0.097163	0.081408	0.070079	0.041030	0.030620
0.9800	0.102770	0.099914	0.084098	0.072697	0.043234	0.032508
1.0000	0.105575	0.102716	0.086878	0.075452	0.045809	0.034911



TABLE(II,07,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	3.0000	G =	50.0000			
R	-80.8000	-50.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.028786	0.001404	0.000999	0.000948	0.000943	0.000938
0.0400	0.042101	0.002815	0.002007	0.001905	0.001894	0.001884
0.0600	0.052428	0.004234	0.003024	0.002870	0.002855	0.002839
0.0800	0.061228	0.005662	0.004051	0.003845	0.003824	0.003803
0.1000	0.069068	0.007097	0.005086	0.004829	0.004803	0.004777
0.1200	0.076236	0.008541	0.006132	0.005823	0.005791	0.005760
0.1400	0.082904	0.009994	0.007188	0.006826	0.006790	0.006753
0.1600	0.089184	0.011456	0.008254	0.007840	0.007798	0.007757
0.1800	0.095154	0.012927	0.009330	0.008865	0.008817	0.008770
0.2000	0.100871	0.014409	0.010418	0.009900	0.009847	0.009795
0.2200	0.106379	0.015901	0.011517	0.010947	0.010888	0.010831
0.2400	0.111710	0.017403	0.012628	0.012005	0.011941	0.011879
0.2600	0.116892	0.018917	0.013751	0.013075	0.013006	0.012938
0.2800	0.121947	0.020442	0.014887	0.014158	0.014084	0.014010
0.3000	0.126894	0.021979	0.016036	0.015254	0.015174	0.015095
0.3200	0.131749	0.023528	0.017198	0.016363	0.016277	0.016193
0.3400	0.136525	0.025090	0.018374	0.017486	0.017395	0.017305
0.3600	0.141234	0.026666	0.019565	0.018623	0.018527	0.018432
0.3800	0.145888	0.028255	0.020771	0.019775	0.019673	0.019573
0.4000	0.150496	0.029859	0.021993	0.020943	0.020836	0.020730
0.4200	0.155067	0.031479	0.023231	0.022128	0.022014	0.021903
0.4400	0.159609	0.033114	0.024487	0.023329	0.023210	0.023093
0.4600	0.164131	0.034765	0.025760	0.024548	0.024423	0.024301
0.4800	0.168640	0.036434	0.027052	0.025785	0.025655	0.025527
0.5000	0.173143	0.038121	0.028363	0.027042	0.026906	0.026772
0.5200	0.177647	0.039827	0.029695	0.028319	0.028177	0.028038
0.5400	0.182161	0.041552	0.031049	0.029617	0.029470	0.029325
0.5600	0.186690	0.043299	0.032425	0.030938	0.030785	0.030635
0.5800	0.191244	0.045067	0.033825	0.032282	0.032124	0.031968
0.6000	0.195829	0.046858	0.035249	0.033652	0.033487	0.033326
0.6200	0.200455	0.048673	0.036701	0.035048	0.034878	0.034710
0.6400	0.205130	0.050513	0.038180	0.036471	0.036296	0.036122
0.6600	0.209864	0.052380	0.039689	0.037925	0.037743	0.037564
0.6800	0.214669	0.054276	0.041230	0.039410	0.039223	0.039038
0.7000	0.219557	0.056201	0.042805	0.040929	0.040736	0.040545
0.7200	0.224541	0.058158	0.044416	0.042485	0.042285	0.042089
0.7400	0.229637	0.060149	0.046065	0.044079	0.043874	0.043672
0.7600	0.234866	0.062176	0.047756	0.045715	0.045504	0.045296
0.7800	0.240249	0.064242	0.049493	0.047397	0.047180	0.046967
0.8000	0.245814	0.066348	0.051278	0.049128	0.048906	0.048687
0.8200	0.251595	0.068499	0.053117	0.050914	0.050686	0.050461
0.8400	0.257638	0.070697	0.055014	0.052759	0.052525	0.052295
0.8600	0.263999	0.072946	0.056976	0.054670	0.054431	0.054195
0.8800	0.270758	0.075251	0.059009	0.056654	0.056410	0.056169
0.9000	0.278030	0.077617	0.061123	0.058721	0.058472	0.058227
0.9200	0.285990	0.080048	0.063327	0.060882	0.060629	0.060378
0.9400	0.294933	0.082552	0.065634	0.063151	0.062893	0.062639
0.9600	0.305436	0.085137	0.068060	0.065545	0.065284	0.065026
0.9800	0.318991	0.087811	0.070626	0.068089	0.067825	0.067565
1.0000		0.090585	0.073359	0.070813	0.070549	0.070287

TABLE(II,07,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 3.0000 G = 50.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000918	0.000895	0.000758	0.000651	0.000370	0.000272
0.0400	0.001845	0.001798	0.001523	0.001309	0.000745	0.000548
0.0600	0.002780	0.002711	0.002296	0.001974	0.001124	0.000827
0.0800	0.003724	0.003632	0.003078	0.002647	0.001507	0.001110
0.1000	0.004678	0.004562	0.003868	0.003327	0.001896	0.001396
0.1200	0.005641	0.005502	0.004666	0.004015	0.002289	0.001686
0.1400	0.006614	0.006451	0.005474	0.004712	0.002687	0.001979
0.1600	0.007597	0.007411	0.006291	0.005416	0.003091	0.002277
0.1800	0.008591	0.008381	0.007118	0.006130	0.003500	0.002579
0.2000	0.009595	0.009361	0.007954	0.006852	0.003915	0.002885
0.2200	0.010610	0.010353	0.008801	0.007584	0.004336	0.003195
0.2400	0.011638	0.011356	0.009658	0.008325	0.004762	0.003510
0.2600	0.012677	0.012371	0.010526	0.009076	0.005195	0.003830
0.2800	0.013728	0.013398	0.011405	0.009837	0.005635	0.004154
0.3000	0.014792	0.014438	0.012296	0.010609	0.006081	0.004484
0.3200	0.015869	0.015490	0.013199	0.011393	0.006534	0.004819
0.3400	0.016960	0.016557	0.014115	0.012187	0.006995	0.005159
0.3600	0.018066	0.017638	0.015044	0.012994	0.007463	0.005506
0.3800	0.019186	0.018733	0.015987	0.013814	0.007940	0.005858
0.4000	0.020322	0.019844	0.016944	0.014646	0.008425	0.006217
0.4200	0.021474	0.020971	0.017916	0.015492	0.008918	0.006582
0.4400	0.022642	0.022114	0.018904	0.016353	0.009421	0.006955
0.4600	0.023829	0.023275	0.019908	0.017228	0.009933	0.007334
0.4800	0.025033	0.024455	0.020929	0.018119	0.010456	0.007722
0.5000	0.026257	0.025653	0.021968	0.019027	0.010990	0.008117
0.5200	0.027501	0.026871	0.023026	0.019952	0.011534	0.008522
0.5400	0.028766	0.028111	0.024104	0.020895	0.012091	0.008935
0.5600	0.030054	0.029372	0.025202	0.021858	0.012661	0.009358
0.5800	0.031365	0.030657	0.026323	0.022841	0.013244	0.009792
0.6000	0.032701	0.031967	0.027467	0.023846	0.013842	0.010237
0.6200	0.034063	0.033303	0.028636	0.024875	0.014456	0.010693
0.6400	0.035453	0.034667	0.029832	0.025928	0.015086	0.011163
0.6600	0.036873	0.036060	0.031056	0.027008	0.015734	0.011646
0.6800	0.038324	0.037485	0.032311	0.028116	0.016402	0.012144
0.7000	0.039809	0.038943	0.033598	0.029255	0.017091	0.012659
0.7200	0.041330	0.040438	0.034920	0.030428	0.017803	0.013191
0.7400	0.042891	0.041971	0.036280	0.031637	0.018541	0.013744
0.7600	0.044493	0.043547	0.037682	0.032885	0.019307	0.014318
0.7800	0.046141	0.045169	0.039129	0.034177	0.020105	0.014917
0.8000	0.047839	0.046840	0.040626	0.035517	0.020938	0.015544
0.8200	0.049592	0.048567	0.042178	0.036911	0.021812	0.016203
0.8400	0.051404	0.050353	0.043792	0.038366	0.022732	0.016898
0.8600	0.053283	0.052207	0.045475	0.039889	0.023707	0.017637
0.8800	0.055237	0.054137	0.047236	0.041492	0.024746	0.018429
0.9000	0.057275	0.056151	0.049088	0.043187	0.025865	0.019286
0.9200	0.059409	0.058263	0.051045	0.044992	0.027083	0.020225
0.9400	0.061653	0.060487	0.053128	0.046931	0.028432	0.021277
0.9600	0.064027	0.062844	0.055364	0.049038	0.029964	0.022493
0.9800	0.066556	0.065361	0.057791	0.051365	0.031780	0.023983
1.0000	0.069274	0.068075	0.060467	0.053997	0.034136	0.026107

TABLE(11,07,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 50.0000

R	-36.4286	-30.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.020000	0.000601	0.000566	0.000553	0.000551	0.000550
0.0400	0.040000	0.001207	0.001138	0.001111	0.001108	0.001105
0.0600	0.060000	0.001819	0.001716	0.001675	0.001670	0.001666
0.0800	0.080000	0.002438	0.002299	0.002244	0.002238	0.002233
0.1000	0.100000	0.003062	0.002889	0.002820	0.002813	0.002805
0.1200	0.120000	0.003694	0.003485	0.003402	0.003393	0.003384
0.1400	0.140000	0.004331	0.004087	0.003990	0.003979	0.003969
0.1600	0.160000	0.004976	0.004696	0.004584	0.004572	0.004561
0.1800	0.180000	0.005628	0.005312	0.005186	0.005172	0.005159
0.2000	0.200000	0.006287	0.005935	0.005794	0.005779	0.005764
0.2200	0.220000	0.006954	0.006565	0.006410	0.006394	0.006377
0.2400	0.240000	0.007629	0.007203	0.007034	0.007015	0.006997
0.2600	0.260000	0.008312	0.007849	0.007665	0.007645	0.007625
0.2800	0.280000	0.009004	0.008504	0.008304	0.008283	0.008262
0.3000	0.300000	0.009705	0.009167	0.008952	0.008929	0.008906
0.3200	0.320000	0.010415	0.009838	0.009609	0.009584	0.009560
0.3400	0.340000	0.011134	0.010520	0.010275	0.010248	0.010222
0.3600	0.360000	0.011864	0.011211	0.010950	0.010922	0.010895
0.3800	0.380000	0.012604	0.011912	0.011636	0.011606	0.011577
0.4000	0.399999	0.013355	0.012624	0.012332	0.012300	0.012269
0.4200	0.419999	0.014118	0.013347	0.013039	0.013006	0.012973
0.4400	0.439999	0.014893	0.014081	0.013757	0.013722	0.013688
0.4600	0.459999	0.015680	0.014828	0.014488	0.014451	0.014415
0.4800	0.479999	0.016481	0.015588	0.015231	0.015193	0.015155
0.5000	0.499999	0.017296	0.016362	0.015988	0.015948	0.015908
0.5200	0.519999	0.018126	0.017150	0.016759	0.016717	0.016675
0.5400	0.539999	0.018972	0.017953	0.017545	0.017501	0.017458
0.5600	0.559999	0.019834	0.018772	0.018347	0.018301	0.018256
0.5800	0.579999	0.020714	0.019608	0.019165	0.019118	0.019071
0.6000	0.599999	0.021613	0.020463	0.020002	0.019953	0.019904
0.6200	0.619999	0.022532	0.021337	0.020858	0.020807	0.020756
0.6400	0.639999	0.023473	0.022233	0.021735	0.021682	0.021629
0.6600	0.659998	0.024437	0.023150	0.022634	0.022579	0.022524
0.6800	0.679998	0.025426	0.024093	0.023557	0.023500	0.023443
0.7000	0.699998	0.026443	0.025061	0.024507	0.024447	0.024388
0.7200	0.719998	0.027489	0.026059	0.025484	0.025423	0.025362
0.7400	0.739998	0.028567	0.027088	0.026493	0.026430	0.026366
0.7600	0.759998	0.029681	0.028151	0.027536	0.027471	0.027405
0.7800	0.779998	0.030835	0.029254	0.028618	0.028550	0.028482
0.8000	0.799998	0.032032	0.030399	0.029742	0.029671	0.029601
0.8200	0.819998	0.033280	0.031593	0.030914	0.030841	0.030768
0.8400	0.839997	0.034583	0.032842	0.032140	0.032065	0.031990
0.8600	0.859997	0.035952	0.034155	0.033430	0.033353	0.033276
0.8800	0.879997	0.037396	0.035542	0.034795	0.034714	0.034635
0.9000	0.899997	0.038929	0.037019	0.036248	0.036165	0.036083
0.9200	0.919997	0.040572	0.038605	0.037809	0.037724	0.037639
0.9400	0.939997	0.042352	0.040327	0.039508	0.039420	0.039333
0.9600	0.959997	0.044309	0.042231	0.041389	0.041298	0.041208
0.9800	0.979997	0.046512	0.044387	0.043525	0.043433	0.043341
1.0000		0.049084	0.046936	0.046064	0.045971	0.045877

TABLE(II,07,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 50.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000544	0.000537	0.000491	0.000446	0.000289	0.000220
0.0400	0.001094	0.001080	0.000986	0.000897	0.000582	0.000443
0.0600	0.001649	0.001628	0.001487	0.001353	0.000878	0.000669
0.0800	0.002210	0.002182	0.001993	0.001814	0.001177	0.000897
0.1000	0.002777	0.002742	0.002505	0.002280	0.001480	0.001128
0.1200	0.003349	0.003308	0.003022	0.002751	0.001787	0.001362
0.1400	0.003929	0.003880	0.003545	0.003228	0.002097	0.001598
0.1600	0.004514	0.004458	0.004074	0.003710	0.002412	0.001838
0.1800	0.005107	0.005043	0.004610	0.004198	0.002730	0.002081
0.2000	0.005706	0.005636	0.005152	0.004693	0.003053	0.002327
0.2200	0.006313	0.006235	0.005701	0.005193	0.003380	0.002577
0.2400	0.006927	0.006842	0.006256	0.005700	0.003711	0.002830
0.2600	0.007549	0.007456	0.006819	0.006214	0.004047	0.003086
0.2800	0.008179	0.008078	0.007390	0.006735	0.004388	0.003347
0.3000	0.008817	0.008709	0.007968	0.007263	0.004734	0.003611
0.3200	0.009464	0.009349	0.008555	0.007799	0.005086	0.003880
0.3400	0.010120	0.009997	0.009150	0.008342	0.005443	0.004153
0.3600	0.010786	0.010655	0.009753	0.008894	0.005805	0.004430
0.3800	0.011462	0.011323	0.010367	0.009455	0.006174	0.004712
0.4000	0.012148	0.012001	0.010989	0.010024	0.006549	0.004999
0.4200	0.012845	0.012689	0.011622	0.010603	0.006930	0.005291
0.4400	0.013553	0.013390	0.012266	0.011192	0.007319	0.005588
0.4600	0.014273	0.014102	0.012921	0.011792	0.007715	0.005891
0.4800	0.015006	0.014826	0.013587	0.012402	0.008118	0.006200
0.5000	0.015752	0.015564	0.014266	0.013024	0.008530	0.006515
0.5200	0.016513	0.016316	0.014958	0.013659	0.008950	0.006837
0.5400	0.017288	0.017082	0.015664	0.014306	0.009379	0.007167
0.5600	0.018079	0.017864	0.016385	0.014967	0.009818	0.007503
0.5800	0.018886	0.018663	0.017121	0.015643	0.010267	0.007848
0.6000	0.019712	0.019479	0.017874	0.016334	0.010727	0.008202
0.6200	0.020556	0.020315	0.018645	0.017043	0.011200	0.008564
0.6400	0.021422	0.021170	0.019436	0.017769	0.011685	0.008937
0.6600	0.022309	0.022048	0.020247	0.018515	0.012183	0.009321
0.6800	0.023220	0.022949	0.021080	0.019281	0.012697	0.009716
0.7000	0.024157	0.023876	0.021938	0.020071	0.013227	0.010124
0.7200	0.025122	0.024832	0.022822	0.020886	0.013775	0.010546
0.7400	0.026118	0.025817	0.023736	0.021728	0.014343	0.010984
0.7600	0.027148	0.026837	0.024681	0.022601	0.014933	0.011439
0.7800	0.028216	0.027894	0.025663	0.023507	0.015547	0.011914
0.8000	0.029326	0.028993	0.026685	0.024452	0.016189	0.012411
0.8200	0.030484	0.030140	0.027752	0.025439	0.016863	0.012933
0.8400	0.031697	0.031341	0.028871	0.026477	0.017575	0.013484
0.8600	0.032972	0.032605	0.030051	0.027572	0.018329	0.014071
0.8800	0.034322	0.033942	0.031302	0.028736	0.019137	0.014700
0.9000	0.035759	0.035368	0.032640	0.029983	0.020009	0.015381
0.9200	0.037306	0.036901	0.034083	0.031334	0.020965	0.016131
0.9400	0.038989	0.038572	0.035664	0.032819	0.022034	0.016975
0.9600	0.040855	0.040426	0.037429	0.034489	0.023266	0.017959
0.9800	0.042979	0.042539	0.039463	0.036436	0.024773	0.019190
1.0000	0.045511	0.045066	0.041947	0.038871	0.026911	0.021089

TABLE(II,07,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 5.0000 G = 50.0000

R	-347.1111	-100.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013908	0.000421	0.000362	0.000357	0.000357	0.000356
0.0400	0.020301	0.000847	0.000727	0.000718	0.000717	0.000716
0.0600	0.025258	0.001276	0.001097	0.001083	0.001081	0.001080
0.0800	0.029482	0.001710	0.001470	0.001451	0.001449	0.001447
0.1000	0.033245	0.002149	0.001847	0.001824	0.001821	0.001818
0.1200	0.036685	0.002592	0.002228	0.002200	0.002197	0.002194
0.1400	0.039884	0.003039	0.002614	0.002581	0.002577	0.002573
0.1600	0.042897	0.003492	0.003004	0.002966	0.002962	0.002957
0.1800	0.045761	0.003949	0.003399	0.003355	0.003351	0.003346
0.2000	0.048503	0.004412	0.003798	0.003750	0.003744	0.003739
0.2200	0.051144	0.004881	0.004202	0.004149	0.004143	0.004137
0.2400	0.053700	0.005355	0.004611	0.004553	0.004547	0.004540
0.2600	0.056185	0.005835	0.005026	0.004962	0.004956	0.004949
0.2800	0.058608	0.006321	0.005446	0.005377	0.005370	0.005362
0.3000	0.060978	0.006813	0.005872	0.005798	0.005790	0.005782
0.3200	0.063305	0.007312	0.006304	0.006224	0.006216	0.006207
0.3400	0.065593	0.007819	0.006742	0.006657	0.006648	0.006639
0.3600	0.067848	0.008332	0.007186	0.007096	0.007086	0.007077
0.3800	0.070077	0.008853	0.007638	0.007542	0.007532	0.007521
0.4000	0.072283	0.009382	0.008096	0.007995	0.007984	0.007973
0.4200	0.074471	0.009919	0.008562	0.008455	0.008444	0.008432
0.4400	0.076645	0.010465	0.009036	0.008923	0.008911	0.008899
0.4600	0.078808	0.011020	0.009518	0.009400	0.009387	0.009374
0.4800	0.080965	0.011585	0.010009	0.009885	0.009871	0.009858
0.5000	0.083118	0.012160	0.010509	0.010379	0.010365	0.010350
0.5200	0.085272	0.012747	0.011019	0.010883	0.010868	0.010853
0.5400	0.087429	0.013344	0.011539	0.011397	0.011381	0.011366
0.5600	0.089593	0.013954	0.012071	0.011922	0.011905	0.011889
0.5800	0.091768	0.014577	0.012614	0.012458	0.012441	0.012425
0.6000	0.093958	0.015215	0.013169	0.013007	0.012990	0.012972
0.6200	0.096166	0.015867	0.013739	0.013570	0.013551	0.013533
0.6400	0.098397	0.016535	0.014322	0.014147	0.014128	0.014109
0.6600	0.100655	0.017221	0.014922	0.014739	0.014719	0.014699
0.6800	0.102946	0.017926	0.015538	0.015348	0.015328	0.015307
0.7000	0.105276	0.018651	0.016173	0.015976	0.015955	0.015933
0.7200	0.107651	0.019399	0.016828	0.016624	0.016602	0.016580
0.7400	0.110078	0.020172	0.017506	0.017294	0.017271	0.017248
0.7600	0.112568	0.020973	0.018209	0.017989	0.017965	0.017942
0.7800	0.115130	0.021804	0.018940	0.018712	0.018687	0.018662
0.8000	0.117777	0.022671	0.019703	0.019466	0.019440	0.019415
0.8200	0.120526	0.023577	0.020501	0.020256	0.020229	0.020203
0.8400	0.123398	0.024529	0.021342	0.021087	0.021060	0.021032
0.8600	0.126420	0.025534	0.022231	0.021967	0.021938	0.021910
0.8800	0.129629	0.026604	0.023180	0.022906	0.022876	0.022846
0.9000	0.133080	0.027751	0.024201	0.023916	0.023885	0.023854
0.9200	0.136856	0.028998	0.025314	0.025018	0.024986	0.024954
0.9400	0.141095	0.030373	0.026549	0.026242	0.026209	0.026175
0.9600	0.146072	0.031931	0.027961	0.027641	0.027606	0.027571
0.9800	0.152490	0.033769	0.029654	0.029321	0.029285	0.029249
1.0000		0.036137	0.031927	0.031586	0.031548	0.031511

TABLE(II,07,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 5.0000 G = 50.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000354	0.000352	0.000334	0.000315	0.000230	0.000182
0.0400	0.000712	0.000707	0.000671	0.000633	0.000462	0.000367
0.0600	0.001074	0.001066	0.001012	0.000955	0.000696	0.000553
0.0800	0.001439	0.001429	0.001357	0.001280	0.000933	0.000741
0.1000	0.001808	0.001796	0.001705	0.001608	0.001173	0.000932
0.1200	0.002182	0.002167	0.002057	0.001941	0.001416	0.001125
0.1400	0.002559	0.002542	0.002413	0.002277	0.001662	0.001320
0.1600	0.002941	0.002921	0.002773	0.002617	0.001911	0.001518
0.1800	0.003327	0.003305	0.003138	0.002961	0.002162	0.001718
0.2000	0.003718	0.003693	0.003507	0.003310	0.002417	0.001921
0.2200	0.004114	0.004086	0.003881	0.003663	0.002676	0.002127
0.2400	0.004515	0.004484	0.004259	0.004020	0.002938	0.002335
0.2600	0.004921	0.004888	0.004643	0.004382	0.003203	0.002547
0.2800	0.005333	0.005297	0.005031	0.004750	0.003473	0.002761
0.3000	0.005750	0.005711	0.005425	0.005122	0.003746	0.002979
0.3200	0.006173	0.006131	0.005825	0.005499	0.004023	0.003199
0.3400	0.006602	0.006558	0.006230	0.005883	0.004305	0.003424
0.3600	0.007038	0.006990	0.006642	0.006272	0.004591	0.003652
0.3800	0.007480	0.007430	0.007060	0.006667	0.004881	0.003883
0.4000	0.007929	0.007876	0.007485	0.007069	0.005177	0.004119
0.4200	0.008386	0.008330	0.007916	0.007477	0.005477	0.004359
0.4400	0.008851	0.008791	0.008355	0.007892	0.005783	0.004603
0.4600	0.009323	0.009261	0.008802	0.008315	0.006095	0.004851
0.4800	0.009804	0.009739	0.009257	0.008746	0.006412	0.005105
0.5000	0.010294	0.010226	0.009721	0.009184	0.006736	0.005363
0.5200	0.010794	0.010722	0.010194	0.009632	0.007067	0.005627
0.5400	0.011304	0.011229	0.010677	0.010089	0.007405	0.005897
0.5600	0.011825	0.011747	0.011170	0.010556	0.007750	0.006173
0.5800	0.012358	0.012276	0.011674	0.011033	0.008103	0.006455
0.6000	0.012903	0.012817	0.012190	0.011522	0.008465	0.006745
0.6200	0.013461	0.013372	0.012719	0.012023	0.008836	0.007041
0.6400	0.014033	0.013941	0.013261	0.012537	0.009217	0.007346
0.6600	0.014621	0.014525	0.013818	0.013065	0.009609	0.007660
0.6800	0.015226	0.015126	0.014391	0.013608	0.010013	0.007983
0.7000	0.015849	0.015745	0.014982	0.014168	0.010430	0.008317
0.7200	0.016492	0.016384	0.015592	0.014747	0.010860	0.008662
0.7400	0.017157	0.017045	0.016223	0.015345	0.011306	0.009020
0.7600	0.017847	0.017731	0.016878	0.015966	0.011770	0.009392
0.7800	0.018564	0.018444	0.017559	0.016613	0.012253	0.009780
0.8000	0.019313	0.019188	0.018270	0.017288	0.012758	0.010185
0.8200	0.020097	0.019968	0.019015	0.017996	0.013289	0.010612
0.8400	0.020923	0.020788	0.019800	0.018742	0.013850	0.011063
0.8600	0.021796	0.021657	0.020631	0.019533	0.014445	0.011543
0.8800	0.022728	0.022584	0.021518	0.020377	0.015083	0.012057
0.9000	0.023732	0.023582	0.022475	0.021288	0.015774	0.012616
0.9200	0.024827	0.024671	0.023520	0.022285	0.016534	0.013231
0.9400	0.026043	0.025881	0.024683	0.023397	0.017387	0.013925
0.9600	0.027434	0.027265	0.026017	0.024675	0.018382	0.014740
0.9800	0.029106	0.028930	0.027630	0.026230	0.019625	0.015771
1.0000	0.031364	0.031184	0.029847	0.028404	0.021534	0.017467

TABLE(II,08,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 100.0000

R	-4.0000	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147950	0.001990	0.001980	0.001971	0.001962	0.001952
0.0400	0.216960	0.003980	0.003961	0.003942	0.003924	0.003906
0.0600	0.270673	0.005969	0.005942	0.005915	0.005888	0.005861
0.0800	0.316619	0.007959	0.007923	0.007887	0.007852	0.007818
0.1000	0.357708	0.009948	0.009904	0.009861	0.009818	0.009775
0.1200	0.395431	0.011938	0.011886	0.011835	0.011784	0.011734
0.1400	0.430676	0.013927	0.013868	0.013809	0.013751	0.013694
0.1600	0.464022	0.015916	0.015850	0.015784	0.015720	0.015656
0.1800	0.495875	0.017906	0.017832	0.017760	0.017689	0.017618
0.2000	0.526533	0.019895	0.019815	0.019737	0.019659	0.019582
0.2200	0.556223	0.021884	0.021798	0.021714	0.021630	0.021547
0.2400	0.585125	0.023873	0.023782	0.023692	0.023602	0.023514
0.2600	0.613387	0.025863	0.025766	0.025670	0.025575	0.025481
0.2800	0.641130	0.027852	0.027750	0.027649	0.027549	0.027450
0.3000	0.668461	0.029842	0.029735	0.029629	0.029524	0.029421
0.3200	0.695470	0.031832	0.031720	0.031610	0.031500	0.031392
0.3400	0.722239	0.033822	0.033706	0.033591	0.033477	0.033364
0.3600	0.748844	0.035812	0.035692	0.035573	0.035455	0.035338
0.3800	0.775353	0.037803	0.037678	0.037555	0.037434	0.037313
0.4000	0.801831	0.039793	0.039665	0.039539	0.039413	0.039289
0.4200	0.828343	0.041784	0.041653	0.041523	0.041394	0.041266
0.4400	0.854951	0.043775	0.043641	0.043507	0.043376	0.043245
0.4600	0.881717	0.045767	0.045629	0.045493	0.045358	0.045225
0.4800	0.908704	0.047758	0.047618	0.047479	0.047342	0.047205
0.5000	0.935978	0.049751	0.049608	0.049466	0.049326	0.049187
0.5200	0.963607	0.051743	0.051598	0.051454	0.051311	0.051170
0.5400	0.991665	0.053736	0.053588	0.053442	0.053297	0.053154
0.5600	1.020230	0.055729	0.055579	0.055431	0.055285	0.055139
0.5800	1.049389	0.057722	0.057571	0.057421	0.057273	0.057125
0.6000	1.079238	0.059716	0.059563	0.059412	0.059261	0.059113
0.6200	1.109883	0.061710	0.061556	0.061403	0.061251	0.061101
0.6400	1.141447	0.063705	0.063549	0.063395	0.063242	0.063090
0.6600	1.174068	0.065700	0.065543	0.065387	0.065233	0.065080
0.6800	1.207911	0.067695	0.067537	0.067381	0.067225	0.067071
0.7000	1.243165	0.069691	0.069532	0.069375	0.069218	0.069063
0.7200	1.280061	0.071687	0.071528	0.071369	0.071212	0.071056
0.7400	1.318875	0.073684	0.073523	0.073364	0.073206	0.073050
0.7600	1.359948	0.075681	0.075520	0.075360	0.075202	0.075045
0.7800	1.403710	0.077678	0.077517	0.077356	0.077197	0.077040
0.8000	1.450710	0.079676	0.079514	0.079353	0.079194	0.079036
0.8200	1.501669	0.081674	0.081512	0.081351	0.081191	0.081032
0.8400	1.557560	0.083673	0.083510	0.083348	0.083188	0.083030
0.8600	1.619746	0.085671	0.085508	0.085347	0.085186	0.085028
0.8800	1.690221	0.087670	0.087507	0.087345	0.087185	0.087026
0.9000	1.772072	0.089670	0.089506	0.089344	0.089184	0.089025
0.9200	1.870468	0.091669	0.091506	0.091344	0.091183	0.091024
0.9400	1.995096	0.093669	0.093505	0.093343	0.093183	0.093023
0.9600	2.167696	0.095669	0.095505	0.095343	0.095182	0.095023
0.9800	2.457633	0.097669	0.097505	0.097343	0.097182	0.097023
1.0000		0.099669	0.099505	0.099343	0.099182	0.099023

TABLE(II,08,01)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0000 G = 100.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001917	0.001875	0.001617	0.001407	0.000821	0.000607
0.0400	0.003837	0.003755	0.003245	0.002829	0.001655	0.001226
0.0600	0.005759	0.005638	0.004884	0.004265	0.002504	0.001857
0.0800	0.007683	0.007525	0.006535	0.005715	0.003368	0.002499
0.1000	0.009611	0.009416	0.008196	0.007180	0.004247	0.003155
0.1200	0.011540	0.011312	0.009868	0.008660	0.005142	0.003823
0.1400	0.013473	0.013211	0.011551	0.010155	0.006053	0.004505
0.1600	0.015407	0.015113	0.013245	0.011665	0.006981	0.005201
0.1800	0.017345	0.017020	0.014950	0.013189	0.007927	0.005912
0.2000	0.019284	0.018930	0.016666	0.014729	0.008890	0.006638
0.2200	0.021226	0.020844	0.018393	0.016285	0.009872	0.007379
0.2400	0.023170	0.022762	0.020130	0.017855	0.010872	0.008138
0.2600	0.025117	0.024683	0.021879	0.019441	0.011893	0.008913
0.2800	0.027066	0.026608	0.023637	0.021043	0.012934	0.009706
0.3000	0.029017	0.028536	0.025407	0.022660	0.013996	0.010518
0.3200	0.030970	0.030467	0.027187	0.024293	0.015080	0.011350
0.3400	0.032926	0.032402	0.028977	0.025941	0.016187	0.012202
0.3600	0.034883	0.034340	0.030778	0.027605	0.017316	0.013075
0.3800	0.036843	0.036282	0.032588	0.029284	0.018470	0.013970
0.4000	0.038805	0.038226	0.034409	0.030979	0.019648	0.014889
0.4200	0.040769	0.040174	0.036240	0.032689	0.020852	0.015832
0.4400	0.042735	0.042125	0.038080	0.034414	0.022082	0.016800
0.4600	0.044703	0.044078	0.039930	0.036155	0.023339	0.017794
0.4800	0.046673	0.046035	0.041789	0.037911	0.024625	0.018817
0.5000	0.048645	0.047995	0.043657	0.039681	0.025939	0.019869
0.5200	0.050619	0.049957	0.045535	0.041467	0.027283	0.020951
0.5400	0.052594	0.051922	0.047421	0.043266	0.028657	0.022065
0.5600	0.054571	0.053889	0.049315	0.045080	0.030062	0.023213
0.5800	0.056550	0.055859	0.051218	0.046908	0.031499	0.024395
0.6000	0.058531	0.057832	0.053129	0.048750	0.032969	0.025614
0.6200	0.060513	0.059807	0.055048	0.050605	0.034472	0.026871
0.6400	0.062497	0.061784	0.056975	0.052473	0.036009	0.028168
0.6600	0.064482	0.063763	0.058908	0.054353	0.037580	0.029506
0.6800	0.066469	0.065745	0.060849	0.056246	0.039185	0.030887
0.7000	0.068457	0.067728	0.062796	0.058150	0.040825	0.032313
0.7200	0.070447	0.069714	0.064749	0.060065	0.042499	0.033785
0.7400	0.072438	0.071701	0.066708	0.061991	0.044208	0.035303
0.7600	0.074430	0.073690	0.068673	0.063927	0.045950	0.036870
0.7800	0.076423	0.075681	0.070643	0.065872	0.047726	0.038485
0.8000	0.078417	0.077673	0.072618	0.067826	0.049533	0.040149
0.8200	0.080413	0.079666	0.074597	0.069788	0.051372	0.041862
0.8400	0.082409	0.081661	0.076580	0.071757	0.053239	0.043621
0.8600	0.084406	0.083657	0.078567	0.073733	0.055133	0.045427
0.8800	0.086403	0.085653	0.080557	0.075715	0.057053	0.047275
0.9000	0.088402	0.087651	0.082550	0.077702	0.058994	0.049163
0.9200	0.090400	0.089650	0.084545	0.079693	0.060953	0.051086
0.9400	0.092400	0.091649	0.086543	0.081688	0.062929	0.053038
0.9600	0.094399	0.093648	0.088541	0.083685	0.064916	0.055013
0.9800	0.096399	0.095648	0.090540	0.085684	0.066911	0.057004
1.0000	0.098399	0.097648	0.092540	0.087684	0.068910	0.059002



TABLE(II,08,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0010	G =	100.0000			
R	-4.0120	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.147655	0.001990	0.001980	0.001971	0.001961	0.001952
0.0400	0.216525	0.003980	0.003961	0.003942	0.003924	0.003906
0.0600	0.270129	0.005969	0.005941	0.005914	0.005887	0.005861
0.0800	0.315981	0.007958	0.007922	0.007887	0.007851	0.007817
0.1000	0.356985	0.009948	0.009903	0.009860	0.009817	0.009774
0.1200	0.394630	0.011937	0.011885	0.011834	0.011783	0.011733
0.1400	0.429801	0.013926	0.013867	0.013808	0.013750	0.013693
0.1600	0.463077	0.015915	0.015849	0.015783	0.015718	0.015654
0.1800	0.494862	0.017904	0.017831	0.017759	0.017687	0.017617
0.2000	0.525453	0.019894	0.019814	0.019735	0.019657	0.019580
0.2200	0.555078	0.021883	0.021797	0.021712	0.021628	0.021545
0.2400	0.583916	0.023872	0.023780	0.023690	0.023600	0.023512
0.2600	0.612115	0.025861	0.025764	0.025668	0.025573	0.025479
0.2800	0.639795	0.027851	0.027748	0.027647	0.027547	0.027448
0.3000	0.667063	0.029840	0.029733	0.029627	0.029522	0.029418
0.3200	0.694009	0.031830	0.031718	0.031607	0.031498	0.031389
0.3400	0.720715	0.033820	0.033704	0.033588	0.033474	0.033361
0.3600	0.747256	0.035810	0.035689	0.035570	0.035452	0.035335
0.3800	0.773700	0.037800	0.037676	0.037553	0.037431	0.037310
0.4000	0.800112	0.039791	0.039663	0.039536	0.039410	0.039286
0.4200	0.826557	0.041782	0.041650	0.041520	0.041391	0.041263
0.4400	0.853096	0.043773	0.043638	0.043504	0.043372	0.043241
0.4600	0.879791	0.045764	0.045626	0.045490	0.045355	0.045221
0.4800	0.906704	0.047756	0.047615	0.047476	0.047338	0.047201
0.5000	0.933902	0.049748	0.049605	0.049463	0.049322	0.049183
0.5200	0.961453	0.051740	0.051595	0.051450	0.051308	0.051166
0.5400	0.989428	0.053733	0.053585	0.053439	0.053294	0.053150
0.5600	1.017908	0.055726	0.055576	0.055428	0.055281	0.055135
0.5800	1.046976	0.057719	0.057568	0.057417	0.057269	0.057121
0.6000	1.076729	0.059713	0.059560	0.059408	0.059257	0.059108
0.6200	1.107272	0.061707	0.061553	0.061399	0.061247	0.061096
0.6400	1.138726	0.063702	0.063546	0.063391	0.063238	0.063086
0.6600	1.171230	0.065697	0.065539	0.065383	0.065229	0.065076
0.6800	1.204945	0.067692	0.067534	0.067377	0.067221	0.067067
0.7000	1.240059	0.069688	0.069529	0.069371	0.069214	0.069059
0.7200	1.276801	0.071684	0.071524	0.071365	0.071208	0.071051
0.7400	1.315443	0.073681	0.073520	0.073360	0.073202	0.073045
0.7600	1.356323	0.075678	0.075516	0.075356	0.075197	0.075040
0.7800	1.399864	0.077675	0.077513	0.077352	0.077193	0.077035
0.8000	1.446608	0.079673	0.079510	0.079349	0.079189	0.079031
0.8200	1.497263	0.081671	0.081508	0.081346	0.081186	0.081027
0.8400	1.552788	0.083669	0.083506	0.083344	0.083184	0.083025
0.8600	1.614520	0.085668	0.085504	0.085342	0.085182	0.085022
0.8800	1.684409	0.087667	0.087503	0.087341	0.087180	0.087021
0.9000	1.765467	0.089666	0.089502	0.089340	0.089179	0.089019
0.9200	1.862714	0.091666	0.091502	0.091339	0.091178	0.091019
0.9400	1.985496	0.093665	0.093501	0.093339	0.093178	0.093018
0.9600	2.154552	0.095665	0.095501	0.095339	0.095178	0.095018
0.9800	2.434445	0.097665	0.097501	0.097339	0.097177	0.097018
1.0000		0.099665	0.099501	0.099338	0.099177	0.099018

TABLE( II,02,02)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.0010	G =	100.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001917	0.001875	0.001617	0.001407	0.000820	0.000607
0.0400	0.003836	0.003754	0.003244	0.002827	0.001654	0.001225
0.0600	0.005758	0.005637	0.004883	0.004263	0.002502	0.001855
0.0800	0.007682	0.007524	0.006532	0.005712	0.003365	0.002497
0.1000	0.009609	0.009415	0.008193	0.007176	0.004243	0.003152
0.1200	0.011539	0.011310	0.009864	0.008655	0.005137	0.003819
0.1400	0.013471	0.013208	0.011547	0.010149	0.006048	0.004501
0.1600	0.015405	0.015111	0.013240	0.011658	0.006975	0.005196
0.1800	0.017342	0.017017	0.014945	0.013182	0.007919	0.005906
0.2000	0.019282	0.018927	0.016660	0.014721	0.008882	0.006631
0.2200	0.021223	0.020841	0.018386	0.016276	0.009863	0.007372
0.2400	0.023167	0.022758	0.020123	0.017846	0.010863	0.008129
0.2600	0.025114	0.024679	0.021870	0.019431	0.011882	0.008904
0.2800	0.027062	0.026603	0.023629	0.021032	0.012922	0.009696
0.3000	0.029013	0.028531	0.025398	0.022648	0.013983	0.010507
0.3200	0.030967	0.030463	0.027177	0.024280	0.015066	0.011338
0.3400	0.032922	0.032397	0.028967	0.025927	0.016171	0.012189
0.3600	0.034879	0.034335	0.030767	0.027590	0.017300	0.013061
0.3800	0.036839	0.036276	0.032577	0.029269	0.018452	0.013955
0.4000	0.038801	0.038221	0.034397	0.030963	0.019629	0.014872
0.4200	0.040765	0.040168	0.036227	0.032672	0.020831	0.015814
0.4400	0.042730	0.042119	0.038067	0.034397	0.022069	0.016781
0.4600	0.044698	0.044072	0.039916	0.036136	0.023316	0.017774
0.4800	0.046668	0.046029	0.041775	0.037891	0.024600	0.018795
0.5000	0.048640	0.047988	0.043643	0.039661	0.025913	0.019845
0.5200	0.050613	0.049950	0.045519	0.041446	0.027255	0.020926
0.5400	0.052589	0.051915	0.047405	0.043245	0.028628	0.022038
0.5600	0.054566	0.053882	0.049299	0.045058	0.030031	0.023184
0.5800	0.056545	0.055852	0.051202	0.046885	0.031467	0.024365
0.6000	0.058525	0.057824	0.053112	0.048726	0.032935	0.025582
0.6200	0.060507	0.059799	0.055031	0.050581	0.034436	0.026837
0.6400	0.062491	0.061776	0.056957	0.052448	0.035971	0.028132
0.6600	0.064476	0.063756	0.058890	0.054328	0.037540	0.029468
0.6800	0.066463	0.065737	0.060830	0.056220	0.039144	0.030847
0.7000	0.068451	0.067720	0.062777	0.058123	0.040782	0.032271
0.7200	0.070441	0.069706	0.064730	0.060038	0.042455	0.033740
0.7400	0.072431	0.071693	0.066689	0.061963	0.044162	0.035256
0.7600	0.074423	0.073682	0.068653	0.063899	0.045902	0.036820
0.7800	0.076416	0.075672	0.070623	0.065843	0.047676	0.038433
0.8000	0.078411	0.077664	0.072598	0.067797	0.049482	0.040095
0.8200	0.080406	0.079657	0.074577	0.069758	0.051319	0.041805
0.8400	0.082402	0.081652	0.076560	0.071727	0.053185	0.043562
0.8600	0.084399	0.083648	0.078546	0.073703	0.055078	0.045365
0.8800	0.086396	0.085645	0.080536	0.075685	0.056996	0.047212
0.9000	0.088395	0.087642	0.082529	0.077671	0.058936	0.049098
0.9200	0.090393	0.089641	0.084524	0.079662	0.060895	0.051019
0.9400	0.092393	0.091640	0.086521	0.081657	0.062870	0.052970
0.9600	0.094392	0.093639	0.088520	0.083654	0.064857	0.054944
0.9800	0.096392	0.095639	0.090519	0.085653	0.066851	0.056934
1.0000	0.098392	0.097639	0.092519	0.087652	0.068851	0.058932

TABLE(II,08,03)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 100.0000

R	-4.6159	-3.0000	-2.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.134748	0.001982	0.001972	0.001962	0.001952	0.001942
0.0400	0.197551	0.003965	0.003944	0.003924	0.003904	0.003885
0.0600	0.246402	0.005947	0.005917	0.005888	0.005858	0.005830
0.0800	0.288161	0.007930	0.007890	0.007852	0.007813	0.007776
0.1000	0.325479	0.009912	0.009864	0.009816	0.009770	0.009723
0.1200	0.359715	0.011895	0.011838	0.011782	0.011727	0.011672
0.1400	0.391676	0.013877	0.013813	0.013748	0.013685	0.013623
0.1600	0.421890	0.015860	0.015787	0.015716	0.015645	0.015575
0.1800	0.450725	0.017843	0.017763	0.017684	0.017606	0.017529
0.2000	0.478452	0.019826	0.019739	0.019653	0.019568	0.019484
0.2200	0.505276	0.021810	0.021715	0.021622	0.021531	0.021440
0.2400	0.531360	0.023793	0.023692	0.023593	0.023495	0.023398
0.2600	0.556838	0.025777	0.025670	0.025564	0.025460	0.025357
0.2800	0.581817	0.027761	0.027648	0.027537	0.027427	0.027318
0.3000	0.606393	0.029745	0.029627	0.029510	0.029394	0.029280
0.3200	0.630646	0.031730	0.031606	0.031484	0.031363	0.031244
0.3400	0.654647	0.033715	0.033586	0.033459	0.033333	0.033209
0.3600	0.678463	0.035700	0.035566	0.035434	0.035304	0.035175
0.3800	0.702152	0.037685	0.037547	0.037411	0.037276	0.037143
0.4000	0.725772	0.039671	0.039529	0.039389	0.039250	0.039112
0.4200	0.749374	0.041658	0.041512	0.041367	0.041224	0.041083
0.4400	0.773011	0.043644	0.043495	0.043346	0.043200	0.043055
0.4600	0.796733	0.045632	0.045478	0.045327	0.045177	0.045028
0.4800	0.820593	0.047619	0.047463	0.047308	0.047154	0.047003
0.5000	0.844642	0.049608	0.049448	0.049290	0.049134	0.048979
0.5200	0.868933	0.051596	0.051434	0.051273	0.051114	0.050956
0.5400	0.893523	0.053585	0.053420	0.053257	0.053095	0.052935
0.5600	0.918471	0.055575	0.055407	0.055242	0.055077	0.054915
0.5800	0.943843	0.057565	0.057395	0.057227	0.057061	0.056896
0.6000	0.969707	0.059556	0.059384	0.059214	0.059045	0.058879
0.6200	0.996141	0.061547	0.061373	0.061201	0.061031	0.060862
0.6400	1.023231	0.063539	0.063363	0.063190	0.063018	0.062847
0.6600	1.051074	0.065531	0.065354	0.065179	0.065005	0.064833
0.6800	1.079780	0.067524	0.067346	0.067169	0.066994	0.066821
0.7000	1.109477	0.069518	0.069338	0.069160	0.068984	0.068809
0.7200	1.140313	0.071512	0.071331	0.071152	0.070974	0.070799
0.7400	1.172467	0.073506	0.073324	0.073144	0.072966	0.072789
0.7600	1.206150	0.075501	0.075318	0.075137	0.074958	0.074781
0.7800	1.241620	0.077497	0.077313	0.077132	0.076952	0.076773
0.8000	1.279200	0.079493	0.079309	0.079126	0.078946	0.078767
0.8200	1.319297	0.081489	0.081305	0.081122	0.080941	0.080761
0.8400	1.362437	0.083487	0.083301	0.083118	0.082937	0.082757
0.8600	1.409327	0.085484	0.085299	0.085115	0.084933	0.084753
0.8800	1.460942	0.087482	0.087296	0.087112	0.086930	0.086750
0.9000	1.518691	0.089481	0.089294	0.089110	0.088928	0.088747
0.9200	1.584746	0.091479	0.091293	0.091109	0.090926	0.090745
0.9400	1.662758	0.093478	0.093292	0.093108	0.092925	0.092744
0.9600	1.759790	0.095478	0.095291	0.095107	0.094924	0.094743
0.9800	1.893764	0.097478	0.097291	0.097107	0.096924	0.096742
1.0000		0.099477	0.099291	0.099106	0.098923	0.098742

TABLE(II,08,03)

LAMBDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.0500 G = 100.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001903	0.001858	0.001586	0.001371	0.000788	0.000581
0.0400	0.003810	0.003721	0.003183	0.002755	0.001589	0.001173
0.0600	0.005719	0.005588	0.004792	0.004154	0.002403	0.001775
0.0800	0.007630	0.007460	0.006411	0.005566	0.003231	0.002389
0.1000	0.009545	0.009335	0.008041	0.006993	0.004073	0.003014
0.1200	0.011462	0.011215	0.009683	0.008435	0.004929	0.003651
0.1400	0.013382	0.013098	0.011335	0.009891	0.005801	0.004301
0.1600	0.015305	0.014986	0.012999	0.011361	0.006689	0.004963
0.1800	0.017230	0.016878	0.014673	0.012847	0.007592	0.005639
0.2000	0.019158	0.018774	0.016359	0.014348	0.008512	0.006328
0.2200	0.021089	0.020674	0.018056	0.015863	0.009450	0.007033
0.2400	0.023022	0.022577	0.019763	0.017394	0.010405	0.007752
0.2600	0.024958	0.024485	0.021482	0.018941	0.011378	0.008486
0.2800	0.026896	0.026396	0.023211	0.020502	0.012370	0.009237
0.3000	0.028837	0.028311	0.024952	0.022079	0.013382	0.010005
0.3200	0.030780	0.030230	0.026703	0.023672	0.014413	0.010791
0.3400	0.032726	0.032152	0.028464	0.025280	0.015466	0.011595
0.3600	0.034674	0.034078	0.030237	0.026904	0.016540	0.012418
0.3800	0.036625	0.036008	0.032020	0.028543	0.017637	0.013261
0.4000	0.038577	0.037941	0.033813	0.030198	0.018756	0.014125
0.4200	0.040533	0.039877	0.035617	0.031869	0.019899	0.015011
0.4400	0.042490	0.041817	0.037431	0.033555	0.021067	0.015920
0.4600	0.044450	0.043760	0.039255	0.035257	0.022260	0.016852
0.4800	0.046412	0.045707	0.041089	0.036974	0.023479	0.017810
0.5000	0.048376	0.047656	0.042932	0.038707	0.024725	0.018794
0.5200	0.050342	0.049609	0.044785	0.040455	0.025998	0.019805
0.5400	0.052311	0.051565	0.046648	0.042218	0.027301	0.020845
0.5600	0.054281	0.053523	0.048520	0.043996	0.028632	0.021916
0.5800	0.056254	0.055485	0.050401	0.045789	0.029994	0.023017
0.6000	0.058228	0.057449	0.052290	0.047596	0.031388	0.024152
0.6200	0.060204	0.059417	0.054189	0.049417	0.032812	0.025321
0.6400	0.062183	0.061386	0.056095	0.051253	0.034270	0.026527
0.6600	0.064162	0.063359	0.058010	0.053102	0.035761	0.027770
0.6800	0.066144	0.065334	0.059932	0.054964	0.037285	0.029053
0.7000	0.068128	0.067311	0.061862	0.056839	0.038844	0.030378
0.7200	0.070113	0.069290	0.063799	0.058727	0.040438	0.031745
0.7400	0.072099	0.071272	0.065743	0.060627	0.042067	0.033156
0.7600	0.074088	0.073256	0.067694	0.062538	0.043730	0.034614
0.7800	0.076077	0.075242	0.069650	0.064460	0.045429	0.036119
0.8000	0.078068	0.077230	0.071613	0.066392	0.047162	0.037673
0.8200	0.080060	0.079219	0.073581	0.068335	0.048930	0.039276
0.8400	0.082054	0.081210	0.075555	0.070286	0.050730	0.040930
0.8600	0.084048	0.083203	0.077533	0.072247	0.052563	0.042633
0.8800	0.086044	0.085197	0.079515	0.074215	0.054426	0.044386
0.9000	0.088041	0.087193	0.081501	0.076190	0.056317	0.046187
0.9200	0.090038	0.089189	0.083491	0.078171	0.058235	0.048034
0.9400	0.092036	0.091187	0.085484	0.080158	0.060177	0.049923
0.9600	0.094035	0.093185	0.087479	0.082150	0.062140	0.051851
0.9800	0.096034	0.095184	0.089477	0.084145	0.064120	0.053812
1.0000	0.098034	0.097184	0.091476	0.086144	0.066114	0.055801

TABLE(II,08,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.1000 G = 100.0000

R	-5.2671	-5.0000	-3.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.124035	0.001996	0.001973	0.001951	0.001940	0.001930
0.0400	0.181811	0.003992	0.003947	0.003903	0.003882	0.003861
0.0600	0.226730	0.005987	0.005921	0.005856	0.005825	0.005794
0.0800	0.265109	0.007982	0.007895	0.007810	0.007769	0.007729
0.1000	0.299388	0.009976	0.009869	0.009765	0.009715	0.009665
0.1200	0.330820	0.011969	0.011843	0.011722	0.011662	0.011603
0.1400	0.360145	0.013962	0.013818	0.013679	0.013610	0.013543
0.1600	0.387851	0.015954	0.015793	0.015637	0.015560	0.015485
0.1800	0.414275	0.017946	0.017768	0.017596	0.017511	0.017428
0.2000	0.439665	0.019938	0.019744	0.019556	0.019464	0.019373
0.2200	0.464211	0.021929	0.021720	0.021517	0.021417	0.021319
0.2400	0.488062	0.023920	0.023697	0.023479	0.023373	0.023268
0.2600	0.511338	0.025911	0.025674	0.025442	0.025329	0.025217
0.2800	0.534140	0.027902	0.027651	0.027407	0.027287	0.027169
0.3000	0.556552	0.029892	0.029629	0.029372	0.029246	0.029122
0.3200	0.578648	0.031882	0.031607	0.031339	0.031207	0.031077
0.3400	0.600492	0.033873	0.033586	0.033306	0.033169	0.033034
0.3600	0.622143	0.035863	0.035565	0.035275	0.035132	0.034992
0.3800	0.643653	0.037853	0.037545	0.037244	0.037097	0.036952
0.4000	0.665071	0.039843	0.039525	0.039215	0.039063	0.038913
0.4200	0.686446	0.041833	0.041506	0.041187	0.041031	0.040876
0.4400	0.707820	0.043823	0.043487	0.043160	0.043000	0.042841
0.4600	0.729239	0.045813	0.045470	0.045134	0.044970	0.044807
0.4800	0.750745	0.047804	0.047452	0.047110	0.046941	0.046775
0.5000	0.772383	0.049794	0.049436	0.049086	0.048914	0.048745
0.5200	0.794197	0.051785	0.051420	0.051064	0.050889	0.050716
0.5400	0.816233	0.053776	0.053405	0.053042	0.052864	0.052688
0.5600	0.838541	0.055767	0.055390	0.055022	0.054841	0.054662
0.5800	0.861173	0.057759	0.057376	0.057003	0.056820	0.056638
0.6000	0.884184	0.059750	0.059363	0.058985	0.058799	0.058615
0.6200	0.907635	0.061743	0.061351	0.060968	0.060780	0.060594
0.6400	0.931594	0.063735	0.063339	0.062952	0.062762	0.062574
0.6600	0.956136	0.065728	0.065328	0.064938	0.064746	0.064555
0.6800	0.981346	0.067721	0.067318	0.066924	0.066730	0.066538
0.7000	1.007322	0.069715	0.069309	0.068912	0.068716	0.068523
0.7200	1.034176	0.071709	0.071300	0.070900	0.070703	0.070508
0.7400	1.062039	0.073703	0.073292	0.072890	0.072691	0.072495
0.7600	1.091069	0.075698	0.075285	0.074880	0.074681	0.074484
0.7800	1.121456	0.077694	0.077278	0.076872	0.076671	0.076473
0.8000	1.153432	0.079690	0.079272	0.078864	0.078663	0.078464
0.8200	1.187288	0.081686	0.081267	0.080857	0.080656	0.080456
0.8400	1.223399	0.083683	0.083263	0.082852	0.082649	0.082449
0.8600	1.262259	0.085680	0.085259	0.084847	0.084644	0.084443
0.8800	1.304544	0.087678	0.087256	0.086843	0.086639	0.086438
0.9000	1.351222	0.089676	0.089253	0.088839	0.088636	0.088434
0.9200	1.403768	0.091674	0.091251	0.090837	0.090633	0.090431
0.9400	1.464647	0.093673	0.093249	0.092835	0.092631	0.092429
0.9600	1.538604	0.095672	0.095248	0.094834	0.094629	0.094427
0.9800	1.637719	0.097672	0.097248	0.096833	0.096629	0.096426
1.0000		0.099671	0.099248	0.098833	0.098628	0.098426

TABLE(II,08,04)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	1.1000	G =	100.0000			
R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001889	0.001841	0.001556	0.001336	0.000758	0.000558
0.0400	0.003780	0.003686	0.003124	0.002686	0.001529	0.001126
0.0600	0.005675	0.005536	0.004702	0.004049	0.002312	0.001704
0.0800	0.007573	0.007391	0.006291	0.005426	0.003108	0.002292
0.1000	0.009474	0.009250	0.007892	0.006818	0.003918	0.002890
0.1200	0.011377	0.011113	0.009503	0.008223	0.004741	0.003500
0.1400	0.013284	0.012980	0.011126	0.009643	0.005578	0.004122
0.1600	0.015194	0.014852	0.012760	0.011077	0.006429	0.004755
0.1800	0.017106	0.016729	0.014405	0.012526	0.007296	0.005400
0.2000	0.019022	0.018609	0.016061	0.013989	0.008178	0.006059
0.2200	0.020940	0.020494	0.017728	0.015468	0.009077	0.006730
0.2400	0.022861	0.022383	0.019407	0.016961	0.009991	0.007416
0.2600	0.024785	0.024276	0.021096	0.018470	0.010923	0.008115
0.2800	0.026712	0.026173	0.022797	0.019994	0.011872	0.008830
0.3000	0.028642	0.028074	0.024509	0.021533	0.012840	0.009560
0.3200	0.030574	0.029980	0.026232	0.023088	0.013826	0.010306
0.3400	0.032509	0.031889	0.027965	0.024658	0.014832	0.011070
0.3600	0.034447	0.033802	0.029710	0.026244	0.015858	0.011850
0.3800	0.036387	0.035719	0.031466	0.027846	0.016905	0.012649
0.4000	0.038331	0.037640	0.033232	0.029464	0.017973	0.013468
0.4200	0.040276	0.039564	0.035010	0.031097	0.019064	0.014306
0.4400	0.042224	0.041493	0.036798	0.032746	0.020177	0.015165
0.4600	0.044175	0.043424	0.038596	0.034411	0.021315	0.016046
0.4800	0.046129	0.045360	0.040405	0.036092	0.022476	0.016949
0.5000	0.048084	0.047299	0.042224	0.037788	0.023664	0.017877
0.5200	0.050043	0.049242	0.044053	0.039501	0.024877	0.018830
0.5400	0.052003	0.051188	0.045893	0.041228	0.026118	0.019809
0.5600	0.053966	0.053137	0.047742	0.042972	0.027386	0.020815
0.5800	0.055931	0.055089	0.049601	0.044731	0.028684	0.021851
0.6000	0.057899	0.057045	0.051469	0.046505	0.030011	0.022917
0.6200	0.059869	0.059004	0.053347	0.048294	0.031368	0.024014
0.6400	0.061841	0.060966	0.055234	0.050098	0.032758	0.025145
0.6600	0.063815	0.062931	0.057130	0.051917	0.034179	0.026312
0.6800	0.065791	0.064899	0.059034	0.053750	0.035634	0.027514
0.7000	0.067769	0.066869	0.060947	0.055597	0.037123	0.028756
0.7200	0.069749	0.068843	0.062868	0.057458	0.038646	0.030038
0.7400	0.071731	0.070818	0.064796	0.059332	0.040205	0.031362
0.7600	0.073715	0.072797	0.066733	0.061219	0.041800	0.032731
0.7800	0.075701	0.074778	0.068676	0.063119	0.043430	0.034146
0.8000	0.077688	0.076761	0.070626	0.065030	0.045098	0.035609
0.8200	0.079677	0.078746	0.072583	0.066954	0.046802	0.037121
0.8400	0.081668	0.080734	0.074547	0.068888	0.048542	0.038685
0.8600	0.083660	0.082723	0.076516	0.070832	0.050318	0.040302
0.8800	0.085653	0.084714	0.078490	0.072786	0.052129	0.041972
0.9000	0.087648	0.086707	0.080470	0.074750	0.053975	0.043697
0.9200	0.089644	0.088702	0.082454	0.076721	0.055854	0.045476
0.9400	0.091641	0.090698	0.084442	0.078701	0.057763	0.047309
0.9600	0.093639	0.092695	0.086435	0.080687	0.059702	0.049193
0.9800	0.095638	0.094694	0.088431	0.082679	0.061668	0.051127
1.0000	0.097637	0.096693	0.090429	0.084677	0.063657	0.053105

TABLE(II,08,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.2000 G = 100.0000

R	-6.6914	-6.0000	-4.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.107397	0.001990	0.001963	0.001925	0.001913	0.001901
0.0400	0.157379	0.003979	0.003927	0.003852	0.003828	0.003805
0.0600	0.196213	0.005968	0.005891	0.005781	0.005745	0.005711
0.0800	0.229370	0.007956	0.007855	0.007711	0.007664	0.007619
0.1000	0.258965	0.009943	0.009819	0.009642	0.009585	0.009529
0.1200	0.286079	0.011930	0.011784	0.011575	0.011507	0.011441
0.1400	0.311357	0.013916	0.013749	0.013509	0.013432	0.013356
0.1600	0.335219	0.015902	0.015714	0.015445	0.015358	0.015273
0.1800	0.357956	0.017887	0.017680	0.017382	0.017286	0.017192
0.2000	0.379784	0.019872	0.019646	0.019321	0.019216	0.019113
0.2200	0.400865	0.021857	0.021612	0.021261	0.021148	0.021036
0.2400	0.421328	0.023841	0.023579	0.023203	0.023081	0.022961
0.2600	0.441275	0.025825	0.025547	0.025146	0.025017	0.024889
0.2800	0.460793	0.027809	0.027515	0.027091	0.026954	0.026819
0.3000	0.479954	0.029793	0.029484	0.029037	0.028893	0.028751
0.3200	0.498819	0.031777	0.031453	0.030985	0.030834	0.030686
0.3400	0.517444	0.033761	0.033423	0.032935	0.032777	0.032622
0.3600	0.535876	0.035744	0.035393	0.034886	0.034722	0.034561
0.3800	0.554161	0.037728	0.037364	0.036839	0.036669	0.036502
0.4000	0.572337	0.039712	0.039336	0.038794	0.038618	0.038445
0.4200	0.590444	0.041696	0.041309	0.040750	0.040568	0.040390
0.4400	0.608517	0.043680	0.043282	0.042707	0.042521	0.042337
0.4600	0.626592	0.045664	0.045257	0.044667	0.044475	0.044287
0.4800	0.644702	0.047649	0.047232	0.046627	0.046432	0.046238
0.5000	0.662882	0.049634	0.049208	0.048590	0.048390	0.048192
0.5200	0.681166	0.051619	0.051184	0.050554	0.050350	0.050148
0.5400	0.699589	0.053604	0.053162	0.052520	0.052312	0.052106
0.5600	0.718189	0.055590	0.055140	0.054488	0.054276	0.054067
0.5800	0.737003	0.057577	0.057120	0.056457	0.056241	0.056029
0.6000	0.756073	0.059564	0.059100	0.058427	0.058209	0.057993
0.6200	0.775442	0.061551	0.061081	0.060400	0.060178	0.059960
0.6400	0.795160	0.063539	0.063064	0.062374	0.062150	0.061928
0.6600	0.815281	0.065527	0.065047	0.064349	0.064123	0.063899
0.6800	0.835863	0.067516	0.067031	0.066327	0.066098	0.065871
0.7000	0.856975	0.069506	0.069016	0.068305	0.068074	0.067846
0.7200	0.878695	0.071496	0.071003	0.070286	0.070053	0.069823
0.7400	0.901113	0.073487	0.072990	0.072268	0.072033	0.071801
0.7600	0.924337	0.075478	0.074978	0.074251	0.074015	0.073781
0.7800	0.948496	0.077470	0.076968	0.076236	0.075999	0.075764
0.8000	0.973745	0.079463	0.078958	0.078223	0.077984	0.077748
0.8200	1.000281	0.081457	0.080949	0.080211	0.079971	0.079734
0.8400	1.028354	0.083451	0.082942	0.082200	0.081959	0.081721
0.8600	1.058291	0.085446	0.084935	0.084191	0.083949	0.083710
0.8800	1.090540	0.087442	0.086929	0.086184	0.085941	0.085701
0.9000	1.125743	0.089438	0.088924	0.088177	0.087934	0.087694
0.9200	1.164877	0.091435	0.090921	0.090172	0.089929	0.089688
0.9400	1.209574	0.093433	0.092918	0.092168	0.091924	0.091683
0.9600	1.263001	0.095431	0.094916	0.094166	0.093921	0.093680
0.9800	1.333269	0.097430	0.096915	0.096164	0.095920	0.095678
1.0000		0.099430	0.098914	0.098163	0.097919	0.097678

TABLE(II,08,05)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.2000 G = 100.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001856	0.001803	0.001499	0.001273	0.000708	0.000519
0.0400	0.003715	0.003611	0.003008	0.002559	0.001427	0.001046
0.0600	0.005578	0.005424	0.004529	0.003858	0.002158	0.001583
0.0800	0.007444	0.007243	0.006061	0.005170	0.002899	0.002128
0.1000	0.009314	0.009066	0.007604	0.006495	0.003653	0.002682
0.1200	0.011188	0.010894	0.009158	0.007834	0.004419	0.003247
0.1400	0.013065	0.012726	0.010723	0.009187	0.005197	0.003821
0.1600	0.014945	0.014564	0.012300	0.010554	0.005988	0.004406
0.1800	0.016829	0.016407	0.013887	0.011936	0.006793	0.005001
0.2000	0.018716	0.018254	0.015487	0.013331	0.007611	0.005607
0.2200	0.020607	0.020106	0.017097	0.014741	0.008443	0.006226
0.2400	0.022501	0.021963	0.018719	0.016166	0.009290	0.006856
0.2600	0.024399	0.023825	0.020353	0.017605	0.010153	0.007498
0.2800	0.026300	0.025692	0.021998	0.019060	0.011031	0.008153
0.3000	0.028204	0.027563	0.023654	0.020530	0.011925	0.008822
0.3200	0.030112	0.029439	0.025322	0.022015	0.012835	0.009505
0.3400	0.032023	0.031319	0.027002	0.023515	0.013764	0.010202
0.3600	0.033937	0.033204	0.028693	0.025031	0.014710	0.010914
0.3800	0.035854	0.035094	0.030396	0.026563	0.015674	0.011643
0.4000	0.037775	0.036988	0.032110	0.028111	0.016658	0.012387
0.4200	0.039699	0.038886	0.033835	0.029675	0.017661	0.013149
0.4400	0.041627	0.040789	0.035572	0.031255	0.018685	0.013929
0.4600	0.043557	0.042697	0.037321	0.032852	0.019731	0.014727
0.4800	0.045491	0.044608	0.039081	0.034464	0.020799	0.015546
0.5000	0.047427	0.046524	0.040852	0.036093	0.021889	0.016385
0.5200	0.049367	0.048445	0.042634	0.037739	0.023003	0.017245
0.5400	0.051310	0.050369	0.044427	0.039401	0.024142	0.018128
0.5600	0.053256	0.052298	0.046232	0.041080	0.025307	0.019035
0.5800	0.055205	0.054230	0.048047	0.042775	0.026498	0.019968
0.6000	0.057157	0.056167	0.049874	0.044486	0.027717	0.020926
0.6200	0.059112	0.058108	0.051711	0.046214	0.028964	0.021912
0.6400	0.061070	0.060052	0.053558	0.047959	0.030241	0.022928
0.6600	0.063030	0.062001	0.055416	0.049720	0.031548	0.023975
0.6800	0.064994	0.063953	0.057284	0.051497	0.032887	0.025054
0.7000	0.066960	0.065909	0.059163	0.053290	0.034260	0.026168
0.7200	0.068929	0.067868	0.061051	0.055100	0.035666	0.027318
0.7400	0.070900	0.069831	0.062949	0.056925	0.037108	0.028507
0.7600	0.072874	0.071797	0.064856	0.058765	0.038586	0.029738
0.7800	0.074851	0.073767	0.066773	0.060621	0.040102	0.031011
0.8000	0.076830	0.075740	0.068698	0.062492	0.041656	0.032331
0.8200	0.078811	0.077716	0.070632	0.064377	0.043251	0.033701
0.8400	0.080795	0.079695	0.072575	0.066277	0.044886	0.035122
0.8600	0.082781	0.081677	0.074525	0.068190	0.046563	0.036598
0.8800	0.084769	0.083662	0.076484	0.070117	0.048282	0.038134
0.9000	0.086760	0.085649	0.078450	0.072057	0.050045	0.039731
0.9200	0.088752	0.087639	0.080423	0.074009	0.051851	0.041394
0.9400	0.090746	0.089632	0.082402	0.075972	0.053701	0.043126
0.9600	0.092742	0.091627	0.084388	0.077948	0.055595	0.044931
0.9800	0.094740	0.093624	0.086380	0.079933	0.057532	0.046812
1.0000	0.096739	0.095623	0.088377	0.081928	0.059511	0.048772



TABLE(II,08,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 100.0000

R	-10.1156	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.084876	0.001997	0.001914	0.001855	0.001841	0.001827
0.0400	0.124330	0.003992	0.003830	0.003713	0.003685	0.003658
0.0600	0.154962	0.005986	0.005746	0.005573	0.005532	0.005492
0.0800	0.181096	0.007979	0.007663	0.007436	0.007382	0.007330
0.1000	0.204404	0.009969	0.009581	0.009302	0.009235	0.009171
0.1200	0.225740	0.011959	0.011501	0.011170	0.011092	0.011015
0.1400	0.245614	0.013947	0.013421	0.013041	0.012951	0.012863
0.1600	0.264357	0.015934	0.015343	0.014915	0.014813	0.014714
0.1800	0.282199	0.017920	0.017266	0.016791	0.016679	0.016568
0.2000	0.299310	0.019905	0.019190	0.018671	0.018547	0.018426
0.2200	0.315818	0.021889	0.021115	0.020553	0.020419	0.020288
0.2400	0.331823	0.023873	0.023042	0.022438	0.022294	0.022153
0.2600	0.347407	0.025855	0.024970	0.024325	0.024172	0.024021
0.2800	0.362636	0.027837	0.026900	0.026216	0.026053	0.025893
0.3000	0.377567	0.029818	0.028831	0.028109	0.027938	0.027769
0.3200	0.392247	0.031798	0.030763	0.030006	0.029825	0.029648
0.3400	0.406718	0.033778	0.032697	0.031905	0.031716	0.031531
0.3600	0.421017	0.035758	0.034633	0.033807	0.033610	0.033417
0.3800	0.435179	0.037737	0.036570	0.035712	0.035508	0.035307
0.4000	0.449233	0.039717	0.038508	0.037620	0.037408	0.037200
0.4200	0.463208	0.041695	0.040449	0.039532	0.039312	0.039097
0.4400	0.477130	0.043674	0.042391	0.041446	0.041220	0.040997
0.4600	0.491025	0.045653	0.044335	0.043363	0.043130	0.042901
0.4800	0.504918	0.047632	0.046280	0.045283	0.045044	0.044809
0.5000	0.518833	0.049611	0.048227	0.047206	0.046961	0.046720
0.5200	0.532794	0.051590	0.050177	0.049132	0.048882	0.048635
0.5400	0.546827	0.053569	0.052128	0.051061	0.050806	0.050554
0.5600	0.560956	0.055549	0.054080	0.052993	0.052733	0.052476
0.5800	0.575208	0.057529	0.056035	0.054929	0.054663	0.054402
0.6000	0.589612	0.059509	0.057992	0.056867	0.056597	0.056331
0.6200	0.604196	0.061490	0.059951	0.058809	0.058535	0.058265
0.6400	0.618993	0.063472	0.061912	0.060753	0.060475	0.060201
0.6600	0.634039	0.065454	0.063874	0.062701	0.062419	0.062142
0.6800	0.649373	0.067436	0.065839	0.064652	0.064367	0.064086
0.7000	0.665040	0.069420	0.067806	0.066606	0.066317	0.066033
0.7200	0.681090	0.071404	0.069775	0.068563	0.068272	0.067984
0.7400	0.697582	0.073389	0.071746	0.070523	0.070229	0.069939
0.7600	0.714586	0.075375	0.073720	0.072487	0.072190	0.071897
0.7800	0.732185	0.077362	0.075695	0.074453	0.074154	0.073859
0.8000	0.750479	0.079350	0.077673	0.076422	0.076121	0.075825
0.8200	0.769594	0.081339	0.079652	0.078395	0.078092	0.077794
0.8400	0.789691	0.083329	0.081634	0.080370	0.080066	0.079766
0.8600	0.810981	0.085320	0.083618	0.082349	0.082043	0.081742
0.8800	0.833373	0.087312	0.085604	0.084330	0.084023	0.083721
0.9000	0.858421	0.089306	0.087593	0.086315	0.086007	0.085703
0.9200	0.885617	0.091300	0.089583	0.088302	0.087993	0.087689
0.9400	0.916403	0.093296	0.091576	0.090292	0.089983	0.089678
0.9600	0.952845	0.095293	0.093571	0.092286	0.091976	0.091670
0.9800	1.000268	0.097291	0.095568	0.094281	0.093971	0.093666
1.0000		0.099290	0.097567	0.096280	0.095970	0.095664

TABLE(II,08,06)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.4000 G = 100.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001776	0.001717	0.001391	0.001164	0.000631	0.000460
0.0400	0.003556	0.003439	0.002793	0.002340	0.001271	0.000927
0.0600	0.005341	0.005168	0.004206	0.003528	0.001921	0.001401
0.0800	0.007130	0.006902	0.005630	0.004728	0.002580	0.001883
0.1000	0.008924	0.008643	0.007065	0.005940	0.003248	0.002372
0.1200	0.010723	0.010389	0.008511	0.007165	0.003927	0.002868
0.1400	0.012527	0.012142	0.009968	0.008403	0.004616	0.003373
0.1600	0.014335	0.013900	0.011437	0.009654	0.005316	0.003887
0.1800	0.016148	0.015665	0.012917	0.010919	0.006027	0.004409
0.2000	0.017965	0.017435	0.014409	0.012197	0.006750	0.004940
0.2200	0.019788	0.019212	0.015912	0.013488	0.007484	0.005480
0.2400	0.021615	0.020995	0.017427	0.014794	0.008230	0.006030
0.2600	0.023446	0.022783	0.018954	0.016113	0.008989	0.006590
0.2800	0.025283	0.024578	0.020493	0.017448	0.009761	0.007160
0.3000	0.027124	0.026379	0.022045	0.018796	0.010546	0.007741
0.3200	0.028970	0.028185	0.023608	0.020160	0.011345	0.008334
0.3400	0.030820	0.029998	0.025184	0.021539	0.012159	0.008938
0.3600	0.032676	0.031817	0.026772	0.022934	0.012987	0.009554
0.3800	0.034536	0.033642	0.028372	0.024344	0.013831	0.010182
0.4000	0.036401	0.035473	0.029985	0.025769	0.014691	0.010824
0.4200	0.038270	0.037309	0.031611	0.027212	0.015568	0.011480
0.4400	0.040144	0.039152	0.033249	0.028670	0.016462	0.012150
0.4600	0.042023	0.041001	0.034901	0.030145	0.017374	0.012835
0.4800	0.043907	0.042856	0.036565	0.031637	0.018305	0.013536
0.5000	0.045795	0.044717	0.038242	0.033146	0.019256	0.014254
0.5200	0.047689	0.046584	0.039932	0.034673	0.020226	0.014989
0.5400	0.049586	0.048457	0.041635	0.036217	0.021218	0.015742
0.5600	0.051489	0.050336	0.043351	0.037779	0.022232	0.016515
0.5800	0.053396	0.052220	0.045080	0.039359	0.023270	0.017308
0.6000	0.055308	0.054111	0.046822	0.040957	0.024331	0.018122
0.6200	0.057225	0.056007	0.048578	0.042574	0.025418	0.018959
0.6400	0.059146	0.057910	0.050347	0.044210	0.026532	0.019821
0.6600	0.061072	0.059818	0.052129	0.045865	0.027673	0.020708
0.6800	0.063002	0.061732	0.053924	0.047539	0.028844	0.021622
0.7000	0.064937	0.063651	0.055732	0.049232	0.030045	0.022566
0.7200	0.066877	0.065577	0.057554	0.050945	0.031279	0.023541
0.7400	0.068821	0.067508	0.059389	0.052677	0.032547	0.024550
0.7600	0.070769	0.069444	0.061236	0.054429	0.033851	0.025595
0.7800	0.072722	0.071386	0.063097	0.056201	0.035193	0.026678
0.8000	0.074680	0.073334	0.064971	0.057993	0.036575	0.027805
0.8200	0.076641	0.075286	0.066857	0.059805	0.038000	0.028977
0.8400	0.078607	0.077245	0.068756	0.061638	0.039470	0.030200
0.8600	0.080578	0.079208	0.070668	0.063490	0.040988	0.031478
0.8800	0.082552	0.081177	0.072592	0.065363	0.042557	0.032818
0.9000	0.084531	0.083151	0.074528	0.067255	0.044181	0.034227
0.9200	0.086513	0.085130	0.076477	0.069168	0.045863	0.035712
0.9400	0.088500	0.087113	0.078437	0.071100	0.047608	0.037284
0.9600	0.090491	0.089102	0.080409	0.073052	0.049419	0.038956
0.9800	0.092485	0.091095	0.082392	0.075023	0.051301	0.040743
1.0000	0.094483	0.093093	0.084387	0.077014	0.053261	0.042666

TABLE(II,08,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 100.0000

R	-14.4400	-10.0000	-5.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.069920	0.001909	0.001821	0.001759	0.001744	0.001730
0.0400	0.102395	0.003818	0.003645	0.003522	0.003493	0.003465
0.0600	0.127599	0.005728	0.005471	0.005289	0.005247	0.005205
0.0800	0.149093	0.007638	0.007300	0.007061	0.007004	0.006949
0.1000	0.168254	0.009548	0.009132	0.008836	0.008766	0.008698
0.1200	0.185787	0.011459	0.010967	0.010616	0.010533	0.010452
0.1400	0.202111	0.013370	0.012804	0.012399	0.012304	0.012211
0.1600	0.217498	0.015282	0.014644	0.014187	0.014080	0.013975
0.1800	0.232138	0.017194	0.016487	0.015980	0.015860	0.015743
0.2000	0.246171	0.019108	0.018333	0.017777	0.017645	0.017517
0.2200	0.259702	0.021022	0.020181	0.019578	0.019435	0.019295
0.2400	0.272813	0.022937	0.022033	0.021383	0.021229	0.021079
0.2600	0.285570	0.024853	0.023888	0.023193	0.023028	0.022868
0.2800	0.298029	0.026770	0.025746	0.025007	0.024832	0.024661
0.3000	0.310236	0.028688	0.027607	0.026826	0.026641	0.026460
0.3200	0.322229	0.030608	0.029471	0.028649	0.028455	0.028264
0.3400	0.334043	0.032529	0.031339	0.030477	0.030273	0.030073
0.3600	0.345708	0.034451	0.033210	0.032310	0.032097	0.031887
0.3800	0.357250	0.036374	0.035084	0.034147	0.033925	0.033707
0.4000	0.368695	0.038299	0.036961	0.035989	0.035758	0.035532
0.4200	0.380065	0.040225	0.038842	0.037836	0.037597	0.037362
0.4400	0.391381	0.042153	0.040726	0.039687	0.039440	0.039198
0.4600	0.402664	0.044083	0.042614	0.041544	0.041289	0.041039
0.4800	0.413934	0.046015	0.044506	0.043405	0.043143	0.042886
0.5000	0.425209	0.047948	0.046401	0.045271	0.045002	0.044738
0.5200	0.436509	0.049883	0.048300	0.047142	0.046866	0.046595
0.5400	0.447853	0.051820	0.050202	0.049018	0.048736	0.048459
0.5600	0.459261	0.053759	0.052108	0.050899	0.050611	0.050327
0.5800	0.470752	0.055701	0.054018	0.052785	0.052491	0.052202
0.6000	0.482350	0.057644	0.055932	0.054676	0.054376	0.054082
0.6200	0.494075	0.059590	0.057850	0.056572	0.056267	0.055968
0.6400	0.505954	0.061538	0.059771	0.058474	0.058164	0.057859
0.6600	0.518013	0.063488	0.061697	0.060380	0.060066	0.059756
0.6800	0.530283	0.065441	0.063627	0.062292	0.061973	0.061659
0.7000	0.542796	0.067396	0.065560	0.064209	0.063886	0.063568
0.7200	0.555592	0.069354	0.067498	0.066131	0.065804	0.065483
0.7400	0.568715	0.071314	0.069440	0.068059	0.067728	0.067403
0.7600	0.582218	0.073277	0.071386	0.069992	0.069658	0.069330
0.7800	0.596162	0.075243	0.073337	0.071930	0.071593	0.071262
0.8000	0.610625	0.077211	0.075291	0.073874	0.073534	0.073200
0.8200	0.625701	0.079183	0.077250	0.075822	0.075480	0.075144
0.8400	0.641512	0.081157	0.079213	0.077777	0.077433	0.077094
0.8600	0.658218	0.083134	0.081180	0.079736	0.079390	0.079050
0.8800	0.676037	0.085114	0.083152	0.081702	0.081354	0.081012
0.9000	0.695283	0.087097	0.085128	0.083672	0.083323	0.082979
0.9200	0.716436	0.089083	0.087108	0.085648	0.085298	0.084953
0.9400	0.740303	0.091072	0.089093	0.087629	0.087278	0.086932
0.9600	0.768458	0.093064	0.091082	0.089616	0.089264	0.088918
0.9800	0.804962	0.095059	0.093075	0.091608	0.091256	0.090909
1.0000		0.097058	0.095073	0.093605	0.093253	0.092906

TABLE(II,08,07)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.6000 G = 100.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001677	0.001616	0.001291	0.001072	0.000574	0.000417
0.0400	0.003359	0.003239	0.002593	0.002154	0.001155	0.000840
0.0600	0.005047	0.004869	0.003906	0.003248	0.001745	0.001269
0.0800	0.006741	0.006506	0.005229	0.004353	0.002342	0.001705
0.1000	0.008441	0.008150	0.006562	0.005470	0.002948	0.002146
0.1200	0.010147	0.009801	0.007907	0.006598	0.003563	0.002595
0.1400	0.011859	0.011459	0.009263	0.007738	0.004187	0.003050
0.1600	0.013577	0.013124	0.010631	0.008891	0.004820	0.003513
0.1800	0.015300	0.014796	0.012009	0.010056	0.005463	0.003983
0.2000	0.017030	0.016476	0.013399	0.011234	0.006115	0.004461
0.2200	0.018766	0.018162	0.014802	0.012425	0.006778	0.004946
0.2400	0.020508	0.019856	0.016215	0.013629	0.007451	0.005440
0.2600	0.022256	0.021558	0.017641	0.014846	0.008135	0.005942
0.2800	0.024011	0.023266	0.019080	0.016078	0.008830	0.006453
0.3000	0.025771	0.024982	0.020530	0.017323	0.009537	0.006973
0.3200	0.027538	0.026706	0.021994	0.018583	0.010256	0.007503
0.3400	0.029311	0.028437	0.023470	0.019858	0.010988	0.008042
0.3600	0.031091	0.030175	0.024959	0.021147	0.011733	0.008592
0.3800	0.032877	0.031922	0.026461	0.022452	0.012491	0.009153
0.4000	0.034669	0.033676	0.027976	0.023772	0.013263	0.009725
0.4200	0.036468	0.035437	0.029505	0.025109	0.014049	0.010309
0.4400	0.038273	0.037206	0.031047	0.026462	0.014851	0.010904
0.4600	0.040085	0.038983	0.032603	0.027831	0.015669	0.011513
0.4800	0.041903	0.040768	0.034174	0.029218	0.016503	0.012135
0.5000	0.043728	0.042561	0.035758	0.030621	0.017355	0.012772
0.5200	0.045560	0.044362	0.037357	0.032043	0.018224	0.013423
0.5400	0.047398	0.046170	0.038970	0.033483	0.019112	0.014090
0.5600	0.049243	0.047987	0.040598	0.034942	0.020021	0.014773
0.5800	0.051095	0.049811	0.042241	0.036419	0.020949	0.015474
0.6000	0.052953	0.051644	0.043899	0.037916	0.021900	0.016194
0.6200	0.054818	0.053484	0.045572	0.039433	0.022874	0.016933
0.6400	0.056691	0.055333	0.047261	0.040970	0.023872	0.017694
0.6600	0.058570	0.057190	0.048965	0.042528	0.024895	0.018476
0.6800	0.060455	0.059055	0.050685	0.044106	0.025946	0.019283
0.7000	0.062348	0.060928	0.052421	0.045707	0.027026	0.020115
0.7200	0.064248	0.062810	0.054174	0.047330	0.028135	0.020975
0.7400	0.066154	0.064699	0.055942	0.048975	0.029278	0.021866
0.7600	0.068068	0.066597	0.057727	0.050644	0.030455	0.022788
0.7800	0.069988	0.068503	0.059528	0.052336	0.031670	0.023747
0.8000	0.071916	0.070417	0.061347	0.054052	0.032924	0.024744
0.8200	0.073850	0.072340	0.063182	0.055793	0.034222	0.025784
0.8400	0.075792	0.074271	0.065034	0.057559	0.035566	0.026873
0.8600	0.077740	0.076210	0.066903	0.059351	0.036961	0.028015
0.8800	0.079695	0.078157	0.068789	0.061169	0.038411	0.029217
0.9000	0.081658	0.080113	0.070693	0.063013	0.039922	0.030490
0.9200	0.083627	0.082076	0.072614	0.064885	0.041501	0.031843
0.9400	0.085603	0.084048	0.074553	0.066784	0.043154	0.033291
0.9600	0.087586	0.086028	0.076509	0.068712	0.044891	0.034855
0.9800	0.089576	0.088016	0.078483	0.070668	0.046723	0.036560
1.0000	0.091572	0.090012	0.080474	0.072653	0.048663	0.038450

TABLE(II,08,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.8000 G = 100.0000

R	-19.8031	-15.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.059134	0.001886	0.001787	0.001642	0.001628	0.001614
0.0400	0.086582	0.003771	0.003576	0.003289	0.003261	0.003234
0.0600	0.107878	0.005656	0.005367	0.004942	0.004900	0.004860
0.0800	0.126036	0.007542	0.007161	0.006600	0.006545	0.006492
0.1000	0.142218	0.009428	0.008958	0.008264	0.008196	0.008131
0.1200	0.157022	0.011313	0.010757	0.009933	0.009853	0.009775
0.1400	0.170801	0.013200	0.012559	0.011609	0.011516	0.011426
0.1600	0.183785	0.015086	0.014364	0.013290	0.013185	0.013082
0.1800	0.196136	0.016973	0.016172	0.014977	0.014860	0.014746
0.2000	0.207970	0.018861	0.017982	0.016670	0.016541	0.016416
0.2200	0.219377	0.020750	0.019796	0.018369	0.018229	0.018092
0.2400	0.230426	0.022639	0.021613	0.020074	0.019923	0.019775
0.2600	0.241174	0.024530	0.023433	0.021785	0.021623	0.021464
0.2800	0.251666	0.026421	0.025257	0.023502	0.023330	0.023160
0.3000	0.261941	0.028314	0.027083	0.025226	0.025043	0.024864
0.3200	0.272033	0.030208	0.028914	0.026956	0.026763	0.026573
0.3400	0.281969	0.032103	0.030747	0.028693	0.028489	0.028290
0.3600	0.291775	0.034000	0.032585	0.030436	0.030223	0.030014
0.3800	0.301474	0.035898	0.034425	0.032185	0.031963	0.031746
0.4000	0.311086	0.037798	0.036270	0.033942	0.033710	0.033484
0.4200	0.320630	0.039700	0.038119	0.035705	0.035465	0.035229
0.4400	0.330124	0.041603	0.039971	0.037475	0.037226	0.036982
0.4600	0.339584	0.043509	0.041828	0.039251	0.038995	0.038743
0.4800	0.349028	0.045417	0.043688	0.041035	0.040770	0.040511
0.5000	0.358470	0.047327	0.045553	0.042826	0.042554	0.042286
0.5200	0.367927	0.049239	0.047422	0.044624	0.044344	0.044070
0.5400	0.377414	0.051154	0.049295	0.046429	0.046142	0.045861
0.5600	0.386948	0.053071	0.051173	0.048242	0.047948	0.047660
0.5800	0.396544	0.054990	0.053055	0.050062	0.049762	0.049467
0.6000	0.406222	0.056913	0.054942	0.051889	0.051583	0.051282
0.6200	0.415998	0.058838	0.056834	0.053724	0.053412	0.053105
0.6400	0.425894	0.060766	0.058730	0.055567	0.055249	0.054937
0.6600	0.435931	0.062698	0.060631	0.057418	0.057094	0.056776
0.6800	0.446134	0.064632	0.062537	0.059276	0.058947	0.058625
0.7000	0.456529	0.066570	0.064449	0.061143	0.060809	0.060481
0.7200	0.467149	0.068510	0.066365	0.063017	0.062679	0.062347
0.7400	0.478028	0.070455	0.068286	0.064899	0.064557	0.064221
0.7600	0.489210	0.072403	0.070213	0.066790	0.066444	0.066104
0.7800	0.500745	0.074354	0.072146	0.068689	0.068339	0.067996
0.8000	0.512694	0.076309	0.074083	0.070596	0.070243	0.069897
0.8200	0.525134	0.078269	0.076027	0.072512	0.072156	0.071806
0.8400	0.538163	0.080232	0.077976	0.074437	0.074078	0.073725
0.8600	0.551911	0.082199	0.079930	0.076370	0.076009	0.075654
0.8800	0.566554	0.084170	0.081891	0.078311	0.077948	0.077591
0.9000	0.582346	0.086145	0.083857	0.080262	0.079897	0.079538
0.9200	0.599675	0.088125	0.085829	0.082221	0.081855	0.081495
0.9400	0.619197	0.090109	0.087808	0.084189	0.083822	0.083461
0.9600	0.642186	0.092097	0.089792	0.086167	0.085798	0.085436
0.9800	0.671938	0.094090	0.091783	0.088153	0.087784	0.087422
1.0000		0.096088	0.093780	0.090148	0.089779	0.089417

TABLE(II,08,08)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 1.8000 G = 100.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001563	0.001505	0.001197	0.000991	0.000528	0.000384
0.0400	0.003132	0.003018	0.002404	0.001992	0.001064	0.000773
0.0600	0.004709	0.004538	0.003621	0.003003	0.001606	0.001167
0.0800	0.006292	0.006066	0.004849	0.004025	0.002155	0.001567
0.1000	0.007882	0.007601	0.006087	0.005058	0.002713	0.001973
0.1200	0.009479	0.009145	0.007336	0.006101	0.003277	0.002384
0.1400	0.011084	0.010697	0.008595	0.007156	0.003850	0.002802
0.1600	0.012695	0.012256	0.009866	0.008222	0.004431	0.003226
0.1800	0.014314	0.013824	0.011148	0.009300	0.005021	0.003656
0.2000	0.015940	0.015400	0.012441	0.010390	0.005619	0.004093
0.2200	0.017573	0.016984	0.013746	0.011492	0.006226	0.004538
0.2400	0.019214	0.018577	0.015063	0.012607	0.006843	0.004989
0.2600	0.020863	0.020179	0.016392	0.013734	0.007469	0.005448
0.2800	0.022519	0.021788	0.017733	0.014875	0.008106	0.005914
0.3000	0.024183	0.023407	0.019087	0.016029	0.008753	0.006389
0.3200	0.025855	0.025035	0.020453	0.017197	0.009410	0.006871
0.3400	0.027535	0.026671	0.021833	0.018379	0.010079	0.007363
0.3600	0.029222	0.028316	0.023225	0.019576	0.010759	0.007864
0.3800	0.030918	0.029971	0.024632	0.020787	0.011451	0.008374
0.4000	0.032622	0.031635	0.026051	0.022014	0.012156	0.008894
0.4200	0.034334	0.033308	0.027485	0.023256	0.012874	0.009424
0.4400	0.036055	0.034990	0.028933	0.024515	0.013606	0.009966
0.4600	0.037784	0.036682	0.030396	0.025790	0.014352	0.010518
0.4800	0.039522	0.038384	0.031873	0.027081	0.015112	0.011083
0.5000	0.041268	0.040095	0.033365	0.028390	0.015889	0.011659
0.5200	0.043023	0.041817	0.034873	0.029717	0.016681	0.012250
0.5400	0.044786	0.043548	0.036396	0.031063	0.017491	0.012854
0.5600	0.046559	0.045290	0.037936	0.032427	0.018319	0.013472
0.5800	0.048341	0.047041	0.039492	0.033811	0.019165	0.014106
0.6000	0.050132	0.048803	0.041064	0.035214	0.020032	0.014757
0.6200	0.051932	0.050576	0.042653	0.036639	0.020920	0.015426
0.6400	0.053742	0.052359	0.044260	0.038084	0.021830	0.016113
0.6600	0.055561	0.054153	0.045884	0.039552	0.022764	0.016820
0.6800	0.057389	0.055957	0.047526	0.041042	0.023723	0.017549
0.7000	0.059227	0.057773	0.049187	0.042556	0.024709	0.018300
0.7200	0.061075	0.059600	0.050867	0.044093	0.025724	0.019078
0.7400	0.062933	0.061437	0.052565	0.045656	0.026769	0.019882
0.7600	0.064800	0.063287	0.054284	0.047244	0.027848	0.020716
0.7800	0.066678	0.065147	0.056022	0.048858	0.028963	0.021583
0.8000	0.068566	0.067019	0.057781	0.050500	0.030118	0.022487
0.8200	0.070464	0.068903	0.059560	0.052171	0.031314	0.023430
0.8400	0.072373	0.070798	0.061361	0.053871	0.032558	0.024419
0.8600	0.074292	0.072706	0.063183	0.055602	0.033853	0.025460
0.8800	0.076221	0.074625	0.065028	0.057364	0.035205	0.026559
0.9000	0.078161	0.076557	0.066895	0.059159	0.036622	0.027727
0.9200	0.080112	0.078501	0.068785	0.060988	0.038112	0.028977
0.9400	0.082073	0.080457	0.070699	0.062853	0.039684	0.030325
0.9600	0.084046	0.082425	0.072637	0.064754	0.041354	0.031797
0.9800	0.086029	0.084406	0.074599	0.066694	0.043137	0.033431
1.0000	0.088024	0.086400	0.076586	0.068673	0.045058	0.035288

TABLE(II,08,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS =	2.0000	G =	100.0000			
R	-26.3333	-20.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.050966	0.001833	0.001641	0.001511	0.001498	0.001486
0.0400	0.074608	0.003667	0.003286	0.003028	0.003003	0.002979
0.0600	0.092949	0.005501	0.004936	0.004552	0.004515	0.004479
0.0800	0.108584	0.007335	0.006590	0.006083	0.006034	0.005986
0.1000	0.122516	0.009170	0.008249	0.007621	0.007560	0.007500
0.1200	0.135259	0.011005	0.009913	0.009166	0.009093	0.009022
0.1400	0.147118	0.012841	0.011582	0.010718	0.010633	0.010551
0.1600	0.158290	0.014678	0.013256	0.012277	0.012181	0.012087
0.1800	0.168916	0.016516	0.014934	0.013843	0.013736	0.013631
0.2000	0.179095	0.018355	0.016618	0.015417	0.015299	0.015183
0.2200	0.188904	0.020195	0.018308	0.016998	0.016869	0.016743
0.2400	0.198404	0.022036	0.020003	0.018586	0.018447	0.018311
0.2600	0.207642	0.023879	0.021703	0.020183	0.020033	0.019887
0.2800	0.216659	0.025724	0.023409	0.021787	0.021627	0.021471
0.3000	0.225486	0.027571	0.025120	0.023400	0.023230	0.023063
0.3200	0.234154	0.029419	0.026837	0.025020	0.024840	0.024664
0.3400	0.242686	0.031269	0.028560	0.026649	0.026459	0.026274
0.3600	0.251104	0.033122	0.030290	0.028285	0.028087	0.027892
0.3800	0.259427	0.034977	0.032025	0.029931	0.029723	0.029520
0.4000	0.267673	0.036834	0.033766	0.031585	0.031368	0.031156
0.4200	0.275857	0.038694	0.035514	0.033248	0.033022	0.032801
0.4400	0.283997	0.040556	0.037269	0.034919	0.034685	0.034456
0.4600	0.292104	0.042421	0.039030	0.036600	0.036358	0.036120
0.4800	0.300194	0.044290	0.040797	0.038290	0.038039	0.037794
0.5000	0.308280	0.046161	0.042572	0.039989	0.039731	0.039478
0.5200	0.316375	0.048036	0.044353	0.041697	0.041432	0.041171
0.5400	0.324492	0.049913	0.046142	0.043416	0.043143	0.042875
0.5600	0.332645	0.051795	0.047938	0.045144	0.044864	0.044589
0.5800	0.340849	0.053680	0.049741	0.046882	0.046595	0.046314
0.6000	0.349118	0.055569	0.051552	0.048630	0.048337	0.048049
0.6200	0.357467	0.057462	0.053370	0.050388	0.050089	0.049795
0.6400	0.365913	0.059359	0.055196	0.052157	0.051852	0.051552
0.6600	0.374476	0.061260	0.057031	0.053937	0.053626	0.053320
0.6800	0.383175	0.063165	0.058873	0.055728	0.055411	0.055100
0.7000	0.392033	0.065076	0.060724	0.057529	0.057207	0.056891
0.7200	0.401076	0.066990	0.062583	0.059342	0.059015	0.058694
0.7400	0.410334	0.068910	0.064450	0.061166	0.060835	0.060509
0.7600	0.419844	0.070835	0.066327	0.063002	0.062666	0.062336
0.7800	0.429647	0.072764	0.068212	0.064850	0.064510	0.064176
0.8000	0.439795	0.074699	0.070106	0.066710	0.066366	0.066028
0.8200	0.450352	0.076640	0.072010	0.068582	0.068235	0.067894
0.8400	0.461400	0.078586	0.073923	0.070466	0.070116	0.069772
0.8600	0.473048	0.080538	0.075845	0.072364	0.072011	0.071664
0.8800	0.485444	0.082496	0.077778	0.074274	0.073919	0.073569
0.9000	0.498801	0.084459	0.079720	0.076197	0.075840	0.075488
0.9200	0.513445	0.086429	0.081672	0.078134	0.077775	0.077422
0.9400	0.529926	0.088406	0.083635	0.080085	0.079724	0.079370
0.9600	0.549315	0.090389	0.085608	0.082049	0.081687	0.081332
0.9800	0.574383	0.092379	0.087592	0.084027	0.083665	0.083309
1.0000		0.094375	0.089586	0.086020	0.085658	0.085301

TABLE(11,08,09)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 2.0000 G = 100.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.001440	0.001387	0.001107	0.000918	0.000491	0.000357
0.0400	0.002887	0.002783	0.002224	0.001846	0.000989	0.000719
0.0600	0.004342	0.004187	0.003351	0.002784	0.001492	0.001085
0.0800	0.005804	0.005598	0.004488	0.003731	0.002003	0.001457
0.1000	0.007274	0.007019	0.005634	0.004688	0.002520	0.001833
0.1200	0.008752	0.008448	0.006791	0.005655	0.003044	0.002215
0.1400	0.010239	0.009885	0.007959	0.006633	0.003575	0.002603
0.1600	0.011733	0.011331	0.009137	0.007622	0.004114	0.002996
0.1800	0.013236	0.012787	0.010326	0.008622	0.004660	0.003395
0.2000	0.014747	0.014251	0.011527	0.009632	0.005215	0.003800
0.2200	0.016266	0.015724	0.012738	0.010655	0.005777	0.004211
0.2400	0.017795	0.017207	0.013962	0.011689	0.006348	0.004628
0.2600	0.019332	0.018699	0.015197	0.012736	0.006928	0.005053
0.2800	0.020878	0.020201	0.016445	0.013795	0.007517	0.005484
0.3000	0.022433	0.021713	0.017704	0.014867	0.008115	0.005923
0.3200	0.023997	0.023235	0.018977	0.015952	0.008723	0.006369
0.3400	0.025570	0.024766	0.020263	0.017050	0.009341	0.006823
0.3600	0.027154	0.026308	0.021561	0.018162	0.009969	0.007285
0.3800	0.028746	0.027861	0.022874	0.019289	0.010609	0.007755
0.4000	0.030349	0.029424	0.024200	0.020431	0.011260	0.008235
0.4200	0.031961	0.030998	0.025540	0.021587	0.011923	0.008723
0.4400	0.033584	0.032582	0.026895	0.022759	0.012598	0.009222
0.4600	0.035216	0.034178	0.028265	0.023948	0.013287	0.009731
0.4800	0.036860	0.035786	0.029651	0.025153	0.013989	0.010250
0.5000	0.038514	0.037405	0.031051	0.026375	0.014705	0.010781
0.5200	0.040178	0.039035	0.032468	0.027615	0.015436	0.011324
0.5400	0.041854	0.040678	0.033902	0.028873	0.016183	0.011879
0.5600	0.043541	0.042333	0.035352	0.030150	0.016946	0.012448
0.5800	0.045239	0.044000	0.036820	0.031446	0.017727	0.013030
0.6000	0.046949	0.045680	0.038305	0.032763	0.018527	0.013628
0.6200	0.048671	0.047372	0.039809	0.034101	0.019346	0.014242
0.6400	0.050405	0.049078	0.041332	0.035461	0.020186	0.014872
0.6600	0.052151	0.050797	0.042874	0.036843	0.021048	0.015521
0.6800	0.053909	0.052530	0.044435	0.038249	0.021933	0.016190
0.7000	0.055680	0.054277	0.046018	0.039679	0.022844	0.016880
0.7200	0.057464	0.056037	0.047621	0.041134	0.023783	0.017593
0.7400	0.059261	0.057813	0.049246	0.042616	0.024750	0.018332
0.7600	0.061071	0.059602	0.050894	0.044126	0.025750	0.019098
0.7800	0.062895	0.061407	0.052565	0.045665	0.026784	0.019895
0.8000	0.064733	0.063227	0.054259	0.047234	0.027856	0.020725
0.8200	0.066585	0.065063	0.055978	0.048834	0.028970	0.021594
0.8400	0.068451	0.066915	0.057723	0.050468	0.030130	0.022505
0.8600	0.070332	0.068782	0.059493	0.052137	0.031341	0.023465
0.8800	0.072228	0.070666	0.061291	0.053842	0.032611	0.024483
0.9000	0.074139	0.072568	0.063117	0.055585	0.033946	0.025567
0.9200	0.076066	0.074486	0.064973	0.057370	0.035358	0.026732
0.9400	0.078008	0.076422	0.066858	0.059197	0.036859	0.027998
0.9600	0.079967	0.078375	0.068775	0.061070	0.038466	0.029392
0.9800	0.081941	0.080347	0.070724	0.062992	0.040203	0.030961
1.0000	0.083933	0.082338	0.072706	0.064965	0.042105	0.032787



TABLE(II,08,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 3.0000 G = 100.0000

R	-80.8000	-50.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.028786	0.001258	0.000942	0.000899	0.000894	0.000890
0.0400	0.042101	0.002520	0.001892	0.001805	0.001796	0.001788
0.0600	0.052428	0.003789	0.002849	0.002719	0.002706	0.002692
0.0800	0.061228	0.005063	0.003814	0.003640	0.003623	0.003605
0.1000	0.069068	0.006343	0.004786	0.004570	0.004548	0.004526
0.1200	0.076236	0.007629	0.005767	0.005507	0.005481	0.005454
0.1400	0.082904	0.008921	0.006756	0.006453	0.006422	0.006391
0.1600	0.089184	0.010220	0.007753	0.007408	0.007372	0.007337
0.1800	0.095154	0.011526	0.008760	0.008371	0.008331	0.008291
0.2000	0.100871	0.012838	0.009775	0.009343	0.009299	0.009255
0.2200	0.106379	0.014158	0.010799	0.010325	0.010276	0.010228
0.2400	0.111710	0.015484	0.011833	0.011316	0.011263	0.011210
0.2600	0.116892	0.016819	0.012877	0.012317	0.012259	0.012202
0.2800	0.121947	0.018161	0.013931	0.013328	0.013266	0.013204
0.3000	0.126894	0.019512	0.014995	0.014350	0.014283	0.014217
0.3200	0.131749	0.020870	0.016070	0.015382	0.015311	0.015241
0.3400	0.136525	0.022238	0.017157	0.016426	0.016350	0.016276
0.3600	0.141234	0.023614	0.018254	0.017481	0.017401	0.017322
0.3800	0.145888	0.025000	0.019364	0.018548	0.018464	0.018381
0.4000	0.150496	0.026395	0.020485	0.019628	0.019539	0.019452
0.4200	0.155067	0.027801	0.021620	0.020720	0.020627	0.020535
0.4400	0.159609	0.029216	0.022767	0.021826	0.021728	0.021632
0.4600	0.164131	0.030642	0.023928	0.022945	0.022843	0.022743
0.4800	0.168640	0.032080	0.025103	0.024079	0.023973	0.023868
0.5000	0.173143	0.033528	0.026293	0.025227	0.025117	0.025008
0.5200	0.177647	0.034989	0.027498	0.026391	0.026276	0.026163
0.5400	0.182161	0.036462	0.028719	0.027571	0.027452	0.027334
0.5600	0.186690	0.037948	0.029956	0.028768	0.028645	0.028523
0.5800	0.191244	0.039447	0.031211	0.029982	0.029855	0.029729
0.6000	0.195829	0.040960	0.032483	0.031215	0.031083	0.030953
0.6200	0.200455	0.042488	0.033775	0.032466	0.032330	0.032196
0.6400	0.205130	0.044031	0.035085	0.033738	0.033598	0.033460
0.6600	0.209864	0.045589	0.036417	0.035031	0.034887	0.034744
0.6800	0.214669	0.047163	0.037770	0.036346	0.036198	0.036051
0.7000	0.219557	0.048755	0.039146	0.037684	0.037532	0.037381
0.7200	0.224541	0.050364	0.040545	0.039047	0.038891	0.038736
0.7400	0.229637	0.051993	0.041970	0.040436	0.040276	0.040118
0.7600	0.234866	0.053640	0.043422	0.041852	0.041688	0.041526
0.7800	0.240249	0.055308	0.044902	0.043298	0.043130	0.042965
0.8000	0.245814	0.056998	0.046411	0.044774	0.044603	0.044434
0.8200	0.251595	0.058709	0.047953	0.046284	0.046110	0.045937
0.8400	0.257638	0.060445	0.049528	0.047829	0.047652	0.047476
0.8600	0.263999	0.062206	0.051140	0.049413	0.049232	0.049053
0.8800	0.270758	0.063992	0.052791	0.051037	0.050853	0.050672
0.9000	0.278030	0.065807	0.054484	0.052706	0.052520	0.052336
0.9200	0.285990	0.067651	0.056223	0.054423	0.054234	0.054048
0.9400	0.294933	0.069525	0.058010	0.056193	0.056002	0.055814
0.9600	0.305436	0.071433	0.059852	0.058020	0.057828	0.057638
0.9800	0.318991	0.073376	0.061752	0.059911	0.059718	0.059527
1.0000		0.075357	0.063717	0.061873	0.061679	0.061488

TABLE(II,08,10)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 3.0000 G = 100.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000873	0.000853	0.000732	0.000634	0.000367	0.000271
0.0400	0.001754	0.001714	0.001471	0.001275	0.000738	0.000546
0.0600	0.002642	0.002582	0.002217	0.001923	0.001114	0.000823
0.0800	0.003537	0.003458	0.002970	0.002577	0.001494	0.001104
0.1000	0.004441	0.004342	0.003731	0.003239	0.001879	0.001389
0.1200	0.005353	0.005233	0.004499	0.003907	0.002268	0.001677
0.1400	0.006273	0.006133	0.005276	0.004583	0.002663	0.001970
0.1600	0.007201	0.007042	0.006061	0.005267	0.003063	0.002266
0.1800	0.008139	0.007960	0.006854	0.005959	0.003468	0.002566
0.2000	0.009085	0.008886	0.007656	0.006659	0.003878	0.002870
0.2200	0.010041	0.009822	0.008467	0.007367	0.004294	0.003178
0.2400	0.011006	0.010767	0.009287	0.008084	0.004716	0.003491
0.2600	0.011982	0.011722	0.010117	0.008810	0.005144	0.003809
0.2800	0.012967	0.012688	0.010957	0.009545	0.005578	0.004131
0.3000	0.013963	0.013664	0.011807	0.010290	0.006019	0.004459
0.3200	0.014970	0.014651	0.012667	0.011045	0.006467	0.004791
0.3400	0.015988	0.015648	0.013539	0.011810	0.006921	0.005130
0.3600	0.017017	0.016658	0.014422	0.012586	0.007383	0.005473
0.3800	0.018059	0.017680	0.015316	0.013373	0.007853	0.005823
0.4000	0.019113	0.018714	0.016223	0.014172	0.008331	0.006179
0.4200	0.020180	0.019760	0.017142	0.014982	0.008817	0.006541
0.4400	0.021260	0.020820	0.018074	0.015805	0.009312	0.006910
0.4600	0.022354	0.021894	0.019020	0.016642	0.009816	0.007287
0.4800	0.023462	0.022983	0.019981	0.017491	0.010330	0.007671
0.5000	0.024585	0.024086	0.020956	0.018356	0.010855	0.008063
0.5200	0.025724	0.025205	0.021947	0.019235	0.011390	0.008463
0.5400	0.026879	0.026340	0.022954	0.020130	0.011936	0.008872
0.5600	0.028051	0.027493	0.023978	0.021041	0.012495	0.009290
0.5800	0.029240	0.028663	0.025020	0.021970	0.013066	0.009719
0.6000	0.030448	0.029851	0.026081	0.022917	0.013651	0.010158
0.6200	0.031675	0.031059	0.027161	0.023884	0.014250	0.010609
0.6400	0.032923	0.032287	0.028262	0.024871	0.014865	0.011072
0.6600	0.034192	0.033537	0.029386	0.025880	0.015497	0.011548
0.6800	0.035483	0.034810	0.030533	0.026911	0.016147	0.012039
0.7000	0.036798	0.036106	0.031704	0.027968	0.016817	0.012545
0.7200	0.038138	0.037427	0.032902	0.029051	0.017507	0.013069
0.7400	0.039504	0.038775	0.034128	0.030163	0.018221	0.013611
0.7600	0.040898	0.040152	0.035384	0.031305	0.018961	0.014174
0.7800	0.042322	0.041559	0.036672	0.032480	0.019728	0.014760
0.8000	0.043778	0.042998	0.037995	0.033691	0.020528	0.015372
0.8200	0.045267	0.044471	0.039356	0.034941	0.021362	0.016013
0.8400	0.046793	0.045982	0.040757	0.036235	0.022237	0.016689
0.8600	0.048359	0.047532	0.042203	0.037576	0.023159	0.017404
0.8800	0.049966	0.049126	0.043698	0.038970	0.024135	0.018166
0.9000	0.051619	0.050767	0.045247	0.040424	0.025175	0.018986
0.9200	0.053323	0.052459	0.046857	0.041946	0.026293	0.019878
0.9400	0.055080	0.054207	0.048534	0.043545	0.027511	0.020863
0.9600	0.056899	0.056018	0.050288	0.045234	0.028857	0.021980
0.9800	0.058784	0.057898	0.052129	0.047030	0.030384	0.023296
1.0000	0.060743	0.059855	0.054072	0.048956	0.032188	0.024982

TABLE(II,08,11)

LAMBDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 100.0000

R Z	-36.4286	-30.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.020000	0.000588	0.000555	0.000542	0.000541	0.000540
0.0400	0.040000	0.001181	0.001116	0.001090	0.001087	0.001085
0.0600	0.060000	0.001779	0.001682	0.001643	0.001639	0.001635
0.0800	0.080000	0.002383	0.002253	0.002201	0.002196	0.002190
0.1000	0.100000	0.002993	0.002830	0.002765	0.002758	0.002752
0.1200	0.120000	0.003609	0.003413	0.003335	0.003327	0.003319
0.1400	0.140000	0.004231	0.004002	0.003911	0.003901	0.003891
0.1600	0.160000	0.004860	0.004598	0.004493	0.004482	0.004471
0.1800	0.180000	0.005495	0.005200	0.005081	0.005069	0.005056
0.2000	0.200000	0.006137	0.005808	0.005676	0.005662	0.005648
0.2200	0.220000	0.006786	0.006423	0.006278	0.006262	0.006247
0.2400	0.240000	0.007443	0.007046	0.006887	0.006870	0.006853
0.2600	0.260000	0.008107	0.007675	0.007503	0.007484	0.007466
0.2800	0.280000	0.008779	0.008313	0.008126	0.008106	0.008087
0.3000	0.300000	0.009459	0.008958	0.008758	0.008736	0.008715
0.3200	0.320000	0.010147	0.009612	0.009397	0.009375	0.009352
0.3400	0.340000	0.010845	0.010274	0.010046	0.010021	0.009997
0.3600	0.360000	0.011551	0.010946	0.010703	0.010677	0.010651
0.3800	0.380000	0.012267	0.011626	0.011369	0.011341	0.011314
0.4000	0.399999	0.012993	0.012317	0.012045	0.012016	0.011987
0.4200	0.419999	0.013730	0.013017	0.012731	0.012700	0.012670
0.4400	0.439999	0.014477	0.013728	0.013427	0.013395	0.013363
0.4600	0.459999	0.015236	0.014450	0.014134	0.014101	0.014067
0.4800	0.479999	0.016006	0.015184	0.014853	0.014818	0.014783
0.5000	0.499999	0.016790	0.015930	0.015584	0.015547	0.015511
0.5200	0.519999	0.017586	0.016689	0.016328	0.016290	0.016251
0.5400	0.539999	0.018396	0.017462	0.017085	0.017045	0.017005
0.5600	0.559999	0.019221	0.018249	0.017857	0.017815	0.017773
0.5800	0.579999	0.020061	0.019051	0.018643	0.018600	0.018556
0.6000	0.599999	0.020918	0.019869	0.019446	0.019401	0.019355
0.6200	0.619999	0.021792	0.020704	0.020265	0.020218	0.020171
0.6400	0.639999	0.022685	0.021558	0.021103	0.021054	0.021006
0.6600	0.659998	0.023597	0.022431	0.021960	0.021909	0.021859
0.6800	0.679998	0.024531	0.023325	0.022837	0.022785	0.022733
0.7000	0.699998	0.025488	0.024241	0.023737	0.023683	0.023629
0.7200	0.719998	0.026469	0.025182	0.024661	0.024605	0.024550
0.7400	0.739998	0.027476	0.026149	0.025611	0.025554	0.025496
0.7600	0.759998	0.028513	0.027144	0.026590	0.026531	0.026472
0.7800	0.779998	0.029581	0.028171	0.027600	0.027539	0.027478
0.8000	0.799998	0.030684	0.029233	0.028644	0.028581	0.028519
0.8200	0.819998	0.031825	0.030333	0.029727	0.029662	0.029597
0.8400	0.839997	0.033009	0.031475	0.030853	0.030786	0.030719
0.8600	0.859997	0.034240	0.032666	0.032026	0.031957	0.031889
0.8800	0.879997	0.035526	0.033912	0.033255	0.033184	0.033114
0.9000	0.899997	0.036875	0.035221	0.034547	0.034475	0.034403
0.9200	0.919997	0.038295	0.036604	0.035914	0.035840	0.035766
0.9400	0.939997	0.039801	0.038075	0.037370	0.037294	0.037219
0.9600	0.959997	0.041410	0.039653	0.038936	0.038858	0.038782
0.9800	0.979997	0.043147	0.041367	0.040639	0.040561	0.040483
1.0000		0.045048	0.043258	0.042526	0.042448	0.042369

TABLE(II,08,11)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 4.0000 G = 100.0000

R Z	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000534	0.000528	0.000483	0.000441	0.000288	0.000220
0.0400	0.001074	0.001061	0.000971	0.000886	0.000579	0.000442
0.0600	0.001619	0.001599	0.001465	0.001336	0.000873	0.000667
0.0800	0.002169	0.002143	0.001963	0.001791	0.001171	0.000894
0.1000	0.002724	0.002692	0.002466	0.002251	0.001472	0.001124
0.1200	0.003286	0.003247	0.002975	0.002716	0.001777	0.001357
0.1400	0.003853	0.003807	0.003490	0.003186	0.002086	0.001593
0.1600	0.004427	0.004374	0.004010	0.003661	0.002398	0.001832
0.1800	0.005007	0.004947	0.004536	0.004142	0.002715	0.002074
0.2000	0.005593	0.005527	0.005068	0.004629	0.003035	0.002319
0.2200	0.006186	0.006113	0.005607	0.005122	0.003360	0.002568
0.2400	0.006786	0.006706	0.006152	0.005621	0.003689	0.002820
0.2600	0.007394	0.007306	0.006704	0.006127	0.004023	0.003075
0.2800	0.008009	0.007914	0.007264	0.006639	0.004361	0.003335
0.3000	0.008631	0.008530	0.007830	0.007158	0.004705	0.003598
0.3200	0.009262	0.009154	0.008405	0.007684	0.005054	0.003865
0.3400	0.009901	0.009786	0.008987	0.008218	0.005408	0.004137
0.3600	0.010549	0.010427	0.009577	0.008760	0.005767	0.004413
0.3800	0.011207	0.011076	0.010176	0.009310	0.006133	0.004693
0.4000	0.011873	0.011736	0.010785	0.009868	0.006505	0.004979
0.4200	0.012550	0.012405	0.011402	0.010435	0.006883	0.005269
0.4400	0.013237	0.013085	0.012030	0.011012	0.007267	0.005565
0.4600	0.013935	0.013775	0.012668	0.011598	0.007659	0.005866
0.4800	0.014644	0.014477	0.013316	0.012195	0.008059	0.006174
0.5000	0.015366	0.015191	0.013977	0.012803	0.008466	0.006487
0.5200	0.016100	0.015917	0.014649	0.013422	0.008882	0.006807
0.5400	0.016848	0.016657	0.015334	0.014053	0.009306	0.007134
0.5600	0.017609	0.017411	0.016032	0.014696	0.009740	0.007468
0.5800	0.018386	0.018179	0.016745	0.015354	0.010184	0.007811
0.6000	0.019178	0.018964	0.017473	0.016025	0.010638	0.008161
0.6200	0.019988	0.019765	0.018216	0.016712	0.011104	0.008521
0.6400	0.020815	0.020584	0.018978	0.017416	0.011582	0.008891
0.6600	0.021662	0.021422	0.019757	0.018137	0.012073	0.009271
0.6800	0.022529	0.022281	0.020557	0.018877	0.012578	0.009662
0.7000	0.023418	0.023162	0.021377	0.019638	0.013099	0.010066
0.7200	0.024332	0.024067	0.022222	0.020421	0.013637	0.010484
0.7400	0.025271	0.024998	0.023091	0.021228	0.014194	0.010916
0.7600	0.026239	0.025957	0.023988	0.022061	0.014771	0.011366
0.7800	0.027238	0.026947	0.024915	0.022925	0.015372	0.011834
0.8000	0.028272	0.027972	0.025876	0.023821	0.015998	0.012323
0.8200	0.029343	0.029035	0.026874	0.024753	0.016654	0.012836
0.8400	0.030458	0.030140	0.027915	0.025727	0.017343	0.013378
0.8600	0.031620	0.031294	0.029004	0.026748	0.018073	0.013952
0.8800	0.032838	0.032503	0.030148	0.027825	0.018849	0.014566
0.9000	0.034120	0.033775	0.031357	0.028966	0.019683	0.015229
0.9200	0.035476	0.035123	0.032643	0.030184	0.020588	0.015954
0.9400	0.036923	0.036562	0.034022	0.031499	0.021587	0.016762
0.9600	0.038479	0.038112	0.035519	0.032937	0.022717	0.017691
0.9800	0.040177	0.039804	0.037169	0.034539	0.024045	0.018818
1.0000	0.042061	0.041685	0.039032	0.036380	0.025738	0.020376

TABLE(II,08,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 5.0000 G = 100.0000

R	-347.1111	-100.0000	-10.0000	-1.0000	0.0000	1.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.013908	0.000417	0.000359	0.000354	0.000354	0.000353
0.0400	0.020301	0.000837	0.000722	0.000712	0.000711	0.000710
0.0600	0.025258	0.001262	0.001088	0.001074	0.001073	0.001071
0.0800	0.029482	0.001691	0.001458	0.001439	0.001437	0.001435
0.1000	0.033245	0.002124	0.001832	0.001809	0.001806	0.001804
0.1200	0.036685	0.002562	0.002210	0.002182	0.002179	0.002176
0.1400	0.039884	0.003004	0.002592	0.002559	0.002555	0.002552
0.1600	0.042897	0.003451	0.002978	0.002941	0.002937	0.002932
0.1800	0.045761	0.003903	0.003369	0.003327	0.003322	0.003317
0.2000	0.048503	0.004359	0.003764	0.003717	0.003712	0.003707
0.2200	0.051144	0.004822	0.004164	0.004112	0.004107	0.004101
0.2400	0.053700	0.005289	0.004569	0.004512	0.004506	0.004500
0.2600	0.056185	0.005762	0.004979	0.004918	0.004911	0.004904
0.2800	0.058608	0.006241	0.005395	0.005328	0.005321	0.005314
0.3000	0.060978	0.006727	0.005816	0.005744	0.005736	0.005728
0.3200	0.063305	0.007218	0.006243	0.006166	0.006157	0.006149
0.3400	0.065593	0.007716	0.006676	0.006593	0.006585	0.006576
0.3600	0.067848	0.008221	0.007115	0.007027	0.007018	0.007008
0.3800	0.070077	0.008734	0.007561	0.007468	0.007458	0.007448
0.4000	0.072283	0.009254	0.008013	0.007915	0.007904	0.007894
0.4200	0.074471	0.009781	0.008473	0.008369	0.008358	0.008347
0.4400	0.076645	0.010317	0.008941	0.008831	0.008819	0.008808
0.4600	0.078808	0.010862	0.009416	0.009301	0.009288	0.009276
0.4800	0.080965	0.011416	0.009900	0.009779	0.009766	0.009753
0.5000	0.083118	0.011980	0.010392	0.010266	0.010252	0.010238
0.5200	0.085272	0.012554	0.010894	0.010762	0.010747	0.010733
0.5400	0.087429	0.013139	0.011405	0.011268	0.011252	0.011238
0.5600	0.089593	0.013735	0.011928	0.011784	0.011768	0.011752
0.5800	0.091768	0.014344	0.012461	0.012311	0.012295	0.012278
0.6000	0.093958	0.014965	0.013006	0.012850	0.012833	0.012816
0.6200	0.096166	0.015601	0.013564	0.013402	0.013384	0.013366
0.6400	0.098397	0.016251	0.014136	0.013967	0.013948	0.013930
0.6600	0.100655	0.016918	0.014722	0.014547	0.014528	0.014508
0.6800	0.102946	0.017601	0.015324	0.015142	0.015122	0.015103
0.7000	0.105276	0.018304	0.015944	0.015755	0.015735	0.015714
0.7200	0.107651	0.019027	0.016582	0.016387	0.016365	0.016344
0.7400	0.110078	0.019773	0.017242	0.017039	0.017017	0.016995
0.7600	0.112568	0.020543	0.017924	0.017714	0.017691	0.017668
0.7800	0.115130	0.021341	0.018631	0.018414	0.018390	0.018367
0.8000	0.117777	0.022169	0.019368	0.019143	0.019118	0.019094
0.8200	0.120526	0.023032	0.020136	0.019903	0.019878	0.019853
0.8400	0.123398	0.023934	0.020942	0.020701	0.020675	0.020648
0.8600	0.126420	0.024882	0.021790	0.021541	0.021514	0.021487
0.8800	0.129629	0.025882	0.022690	0.022432	0.022404	0.022376
0.9000	0.133080	0.026946	0.023650	0.023383	0.023354	0.023325
0.9200	0.136856	0.028086	0.024685	0.024410	0.024380	0.024350
0.9400	0.141095	0.029323	0.025817	0.025533	0.025502	0.025471
0.9600	0.146072	0.030686	0.027080	0.026786	0.026754	0.026722
0.9800	0.152490	0.032226	0.028531	0.028229	0.028196	0.028163
1.0000		0.034036	0.030294	0.029988	0.029955	0.029922

TABLE(II,08,12)

LAMDA(Z,TS,R,C)

THETAS = 5.0000 G = 100.0000

R	5.0000	10.0000	50.0000	100.0000	500.0000	1000.0000
Z						
0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.0200	0.000352	0.000349	0.000332	0.000313	0.000229	0.000182
0.0400	0.000707	0.000702	0.000667	0.000629	0.000460	0.000366
0.0600	0.001065	0.001058	0.001005	0.000949	0.000694	0.000552
0.0800	0.001427	0.001418	0.001347	0.001272	0.000930	0.000740
0.1000	0.001794	0.001782	0.001693	0.001598	0.001169	0.000930
0.1200	0.002164	0.002149	0.002042	0.001928	0.001411	0.001123
0.1400	0.002538	0.002521	0.002395	0.002262	0.001656	0.001317
0.1600	0.002916	0.002897	0.002753	0.002600	0.001904	0.001515
0.1800	0.003299	0.003277	0.003114	0.002941	0.002155	0.001714
0.2000	0.003687	0.003662	0.003480	0.003287	0.002409	0.001917
0.2200	0.004079	0.004051	0.003851	0.003638	0.002666	0.002122
0.2400	0.004476	0.004446	0.004226	0.003992	0.002927	0.002330
0.2600	0.004878	0.004845	0.004606	0.004351	0.003191	0.002541
0.2800	0.005285	0.005250	0.004991	0.004716	0.003459	0.002754
0.3000	0.005698	0.005660	0.005381	0.005085	0.003731	0.002971
0.3200	0.006116	0.006075	0.005777	0.005459	0.004007	0.003191
0.3400	0.006540	0.006497	0.006178	0.005839	0.004287	0.003415
0.3600	0.006971	0.006925	0.006585	0.006224	0.004572	0.003642
0.3800	0.007408	0.007359	0.006999	0.006616	0.004861	0.003873
0.4000	0.007851	0.007800	0.007419	0.007013	0.005155	0.004108
0.4200	0.008302	0.008248	0.007846	0.007417	0.005454	0.004347
0.4400	0.008761	0.008703	0.008280	0.007828	0.005758	0.004590
0.4600	0.009227	0.009166	0.008721	0.008246	0.006068	0.004838
0.4800	0.009701	0.009637	0.009170	0.008672	0.006383	0.005090
0.5000	0.010184	0.010117	0.009628	0.009106	0.006705	0.005347
0.5200	0.010676	0.010607	0.010095	0.009548	0.007033	0.005610
0.5400	0.011178	0.011105	0.010570	0.009999	0.007369	0.005879
0.5600	0.011691	0.011615	0.011056	0.010460	0.007711	0.006153
0.5800	0.012214	0.012135	0.011552	0.010930	0.008062	0.006434
0.6000	0.012749	0.012666	0.012060	0.011412	0.008421	0.006722
0.6200	0.013296	0.013211	0.012580	0.011905	0.008789	0.007017
0.6400	0.013858	0.013768	0.013112	0.012411	0.009167	0.007321
0.6600	0.014433	0.014341	0.013659	0.012930	0.009555	0.007632
0.6800	0.015024	0.014928	0.014221	0.013463	0.009955	0.007954
0.7000	0.015633	0.015533	0.014799	0.014013	0.010367	0.008285
0.7200	0.016260	0.016157	0.015395	0.014579	0.010792	0.008627
0.7400	0.016908	0.016800	0.016011	0.015165	0.011233	0.008982
0.7600	0.017578	0.017467	0.016649	0.015772	0.011691	0.009351
0.7800	0.018273	0.018158	0.017311	0.016402	0.012167	0.009735
0.8000	0.018997	0.018878	0.018000	0.017059	0.012664	0.010137
0.8200	0.019752	0.019629	0.018721	0.017745	0.013186	0.010559
0.8400	0.020545	0.020417	0.019477	0.018467	0.013736	0.011004
0.8600	0.021380	0.021248	0.020275	0.019228	0.014318	0.011477
0.8800	0.022265	0.022128	0.021121	0.020037	0.014940	0.011983
0.9000	0.023210	0.023069	0.022027	0.020905	0.015612	0.012531
0.9200	0.024231	0.024085	0.023007	0.021845	0.016345	0.013132
0.9400	0.025348	0.025198	0.024083	0.022879	0.017163	0.013807
0.9600	0.026596	0.026440	0.025289	0.024043	0.018101	0.014589
0.9800	0.028034	0.027874	0.026689	0.025404	0.019237	0.015557
1.0000	0.029790	0.029628	0.028424	0.027117	0.020801	0.016987



TABLE III. RESULTS OF THE MINIMUM MASS DISSIPATING  
FIN ANALYSIS



TABLE III-1

ZMIN1 AND ZMIN2 CORRESPOND TO MIN MASS FUNCTIONS FOR RECT AND CYLINDRICAL GEOMETRIES, RESPECTIVELY

THETAS = 0.000			G = 0.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-2.500000	0.398374	0.535011	5.000000	0.793499	0.893510
-2.000000	0.459138	0.630869	10.000000	0.805554	0.898040
-1.000000	0.620516	0.813406	50.000000	0.817882	0.903616
-0.500000	0.677800	0.844176	100.000000	0.819275	0.904533
0.000000	0.713798	0.859687	500.000000	0.820654	0.905277
1.000000	0.751605	0.876012	1000.000000	0.820900	0.905370

THETAS = 0.250			G = 0.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-3.320312	0.384447	0.521530	5.000000	0.781656	0.888468
-3.000000	0.410977	0.559590	10.000000	0.795943	0.894043
-2.000000	0.537276	0.750173	50.000000	0.811625	0.899521
-1.000000	0.653713	0.833490	100.000000	0.813813	0.900452
0.000000	0.713200	0.859440	500.000000	0.815520	0.901470
1.000000	0.741866	0.872241	1000.000000	0.815731	0.901599

THETAS = 0.500			G = 0.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-4.687500	0.359126	0.497343	5.000000	0.761776	0.878308
-3.000000	0.501577	0.727887	10.000000	0.777495	0.884921
-2.000000	0.599863	0.808706	50.000000	0.796913	0.893156
-1.000000	0.665972	0.839498	100.000000	0.799367	0.894363
0.000000	0.702570	0.855210	500.000000	0.802236	0.895359
1.000000	0.724933	0.863798	1000.000000	0.802653	0.895486

THETAS = 0.750			G = 0.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-6.835937	0.319144	0.449024	5.000000	0.703292	0.846554
-5.000000	0.401616	0.603635	10.000000	0.724462	0.855153
-2.000000	0.576472	0.790252	50.000000	0.754921	0.868019
-1.000000	0.615215	0.809226	100.000000	0.759313	0.870362
0.000000	0.642135	0.820624	500.000000	0.764498	0.872315
1.000000	0.661729	0.829635	1000.000000	0.765193	0.872564

THETAS = 0.900			G = 0.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-8.597500	0.287030	0.400149	5.000000	0.591231	0.742934
-5.000000	0.389877	0.569887	10.000000	0.618504	0.759081
-2.000000	0.482744	0.670768	50.000000	0.666873	0.786943
-1.000000	0.508333	0.689907	100.000000	0.676017	0.792337
0.000000	0.529166	0.704200	500.000000	0.683851	0.796661
1.000000	0.546137	0.715692	1000.000000	0.685158	0.797200

THETAS = 0.999			G = 0.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-9.985009	0.264269	0.360160	5.000000	0.459860	0.558504
-5.000000	0.340503	0.459958	10.000000	0.488463	0.576709
-2.000000	0.391945	0.506834	50.000000	0.539906	0.613204
-1.000000	0.402209	0.517703	100.000000	0.555903	0.619277
0.000000	0.417844	0.527537	500.000000	0.564202	0.628531
1.000000	0.428579	0.536004	1000.000000	0.566753	0.629762

THETAS = 1.000			G = 0.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-10.000000	0.264878	0.360415	5.000000	0.479799	0.596834
-5.000000	0.355252	0.491670	10.000000	0.507578	0.614624
-2.000000	0.406993	0.540671	50.000000	0.559312	0.649846
-1.000000	0.419906	0.553950	100.000000	0.572978	0.657093
0.000000	0.435331	0.563506	500.000000	0.581831	0.664289
1.000000	0.444624	0.572906	1000.000000	0.583901	0.665449

TABLE III-2

ZMIN1 AND ZMIN2 CORRESPOND TO MIN MASS FUNCTIONS FOR RECT AND CYLINDRICAL GEOMETRIES, RESPECTIVELY

THETAS = 0.000			G = 0.050		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-2.500000	0.421509	0.606419	5.000000	0.815752	0.000000
-2.000000	0.494981	0.000000	10.000000	0.820024	0.946143
-1.000000	0.686578	0.000000	50.000000	0.824149	0.918217
-0.500000	0.739926	0.000000	100.000000	0.823962	0.914664
0.000000	0.768419	0.000000	500.000000	0.822853	0.909696
1.000000	0.793322	0.000000	1000.000000	0.822426	0.908464

THETAS = 0.250			G = 0.050		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-3.320312	0.408176	0.594327	5.000000	0.808325	0.000000
-3.000000	0.439005	0.680263	10.000000	0.814221	0.000000
-2.000000	0.592495	0.000000	50.000000	0.818013	0.917782
-1.000000	0.720159	0.000000	100.000000	0.817966	0.913334
0.000000	0.767892	0.000000	500.000000	0.817213	0.907081
1.000000	0.786699	0.000000	1000.000000	0.816904	0.905534

THETAS = 0.500			G = 0.050		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-4.687500	0.379791	0.567587	5.000000	0.793550	0.000000
-3.000000	0.553750	0.000000	10.000000	0.799476	0.000000
-2.000000	0.672681	0.000000	50.000000	0.806268	0.916258
-1.000000	0.732876	0.000000	100.000000	0.806398	0.909793
0.000000	0.758965	0.000000	500.000000	0.805272	0.900620
1.000000	0.773467	0.000000	1000.000000	0.804756	0.899004

THETAS = 0.750			G = 0.050		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-6.835937	0.336562	0.507108	5.000000	0.743502	0.000000
-5.000000	0.432804	0.000000	10.000000	0.755173	0.000000
-2.000000	0.642658	0.000000	50.000000	0.767893	0.905609
-1.000000	0.679258	0.000000	100.000000	0.769018	0.893856
0.000000	0.702043	0.000000	500.000000	0.768443	0.880410
1.000000	0.716877	0.000000	1000.000000	0.767908	0.878131

THETAS = 0.900			G = 0.050		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-8.597500	0.299584	0.447945	5.000000	0.626489	0.000000
-5.000000	0.416356	0.000000	10.000000	0.649133	0.000000
-2.000000	0.522568	0.000000	50.000000	0.680136	0.833757
-1.000000	0.549350	0.000000	100.000000	0.685840	0.821120
0.000000	0.570279	0.000000	500.000000	0.688561	0.808474
1.000000	0.586714	0.000000	1000.000000	0.688369	0.805215

THETAS = 0.999			G = 0.050		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-9.985009	0.277621	0.402017	5.000000	0.498270	0.637335
-5.000000	0.372916	0.549471	10.000000	0.520555	0.646286
-2.000000	0.427506	0.598388	50.000000	0.563620	0.656142
-1.000000	0.441073	0.608912	100.000000	0.572658	0.655363
0.000000	0.455346	0.616333	500.000000	0.576450	0.648925
1.000000	0.466521	0.622125	1000.000000	0.576091	0.645268

THETAS = 1.000			G = 0.050		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-10.000000	0.277459	0.401390	5.000000	0.497304	0.635389
-5.000000	0.372414	0.547850	10.000000	0.519393	0.643817
-2.000000	0.426437	0.596580	50.000000	0.561691	0.654349
-1.000000	0.439851	0.606590	100.000000	0.571242	0.653519
0.000000	0.454392	0.614331	500.000000	0.575250	0.646270
1.000000	0.465141	0.619618	1000.000000	0.574750	0.641963

TABLE III-3

ZMIN1 AND ZMIN2 CORRESPOND TO MIN MASS FUNCTIONS FOR RECT AND CYLINDRICAL GEOMETRIES, RESPECTIVELY

THETAS = 0.000			G = 0.500		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-2.500000	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.846212	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.836932	0.000000
-0.500000	0.000000	0.000000	500.000000	0.828050	0.919566
0.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.825985	0.915389
1.000000	0.000000	0.000000			

THETAS = 0.250			G = 0.500		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-3.320312	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-3.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.845834	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.834480	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.822230	0.919607
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.819647	0.914321

THETAS = 0.500			G = 0.500		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-4.687500	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-3.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.844129	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.827987	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.812556	0.919138
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.809705	0.911366

THETAS = 0.750			G = 0.500		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-6.835937	0.431359	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.834607	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.802401	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.777932	0.913757
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.774328	0.896582

THETAS = 0.900			G = 0.500		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-8.597500	0.348934	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.761561	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.725699	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.699205	0.851357
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.695620	0.828991

THETAS = 0.999			G = 0.500		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-9.985009	0.308793	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.610305	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.599635	0.733979
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.588792	0.674698
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.584193	0.664413

THETAS = 1.000			G = 0.500		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-10.000000	0.308364	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.608633	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.598658	0.730783
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.587211	0.672831
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.582238	0.661880

TABLE III-4  
ZMIN1 AND ZMIN2 CORRESPOND TO MIN MASS FUNCTIONS FOR RECT AND CYLINDRICAL GEOMETRIES, RESPECTIVELY

THETAS = 0.000			G = 1.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-2.500000	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.868792	0.000000
-0.500000	0.000000	0.000000	100.000000	0.848668	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.831407	0.930304
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.828263	0.919642

THETAS = 0.250			G = 1.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-3.320312	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-3.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.876969	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.849168	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.826912	0.933303
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.822543	0.919710

THETAS = 0.500			G = 1.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-4.687500	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-3.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.919238	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.849486	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.817245	0.939028
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.812896	0.919301

THETAS = 0.750			G = 1.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-6.835937	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.846909	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.786614	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.778450	0.914206

THETAS = 0.900			G = 1.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-8.597500	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.790360	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.709900	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.700124	0.852469

THETAS = 0.999			G = 1.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-9.985009	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.689576	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.628673	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.596109	0.692434
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.590535	0.675750

THETAS = 1.000			G = 1.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-10.000000	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.684887	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.626862	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.595013	0.690308
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.589065	0.673951

TABLE III-5  
ZMIN1 AND ZMIN2 CORRESPOND TO MIN MASS FUNCTIONS FOR RECT AND CYLINDRICAL GEOMETRIES, RESPECTIVELY

THETAS = 0.000			G = 5.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-2.500000	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-0.500000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.850580	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.838439	0.000000

THETAS = 0.250			G = 5.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-3.320312	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-3.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.851747	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.836641	0.000000

THETAS = 0.500			G = 5.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-4.687500	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-3.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.853554	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.831760	0.000000

THETAS = 0.750			G = 5.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-6.835937	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.858119	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.810438	0.000000

THETAS = 0.900			G = 5.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-8.597500	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.738730	0.000000

THETAS = 0.999			G = 5.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-9.985009	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.646574	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.616181	0.759816

THETAS = 1.000			G = 5.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-10.000000	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.644580	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.614993	0.756129

TABLE III-6

ZMIN1 AND ZMIN2 CORRESPOND TO MIN MASS FUNCTIONS FOR RECT AND CYLINDRICAL GEOMETRIES, RESPECTIVELY

THETAS = 0.000			G = 10.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-2.500000	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-0.500000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.873983	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.850816	0.000000

THETAS = 0.250			G = 10.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-3.20312	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-3.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.886240	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.852064	0.000000

THETAS = 0.500			G = 10.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-4.687500	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-3.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.900000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.854049	0.000000

THETAS = 0.750			G = 10.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-6.835937	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.859400	0.000000

THETAS = 0.900			G = 10.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-8.597500	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.000000	0.000000

THETAS = 0.999			G = 10.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-9.985009	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.649344	0.000000

THETAS = 1.000			G = 10.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-10.000000	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.647480	0.000000

TABLE III-7

ZMIN1 AND ZMIN2 CORRESPOND TO MIN MASS FUNCTIONS FOR RECT AND CYLINDRICAL GEOMETRIES, RESPECTIVELY

THETAS = 0.000			G = 50.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-2,500000	0.000000	0.000000	5,000000	0.000000	0.000000
-2,000000	0.000000	0.000000	10,000000	0.000000	0.000000
-1,000000	0.000000	0.000000	50,000000	0.000000	0.000000
-0,500000	0.000000	0.000000	100,000000	0.000000	0.000000
0,000000	0.000000	0.000000	500,000000	0.000000	0.000000
1,000000	0.000000	0.000000	1000,000000	0.000000	0.000000

THETAS = 0.250			G = 50.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-3,320312	0.000000	0.000000	5,000000	0.000000	0.000000
-3,000000	0.000000	0.000000	10,000000	0.000000	0.000000
-2,000000	0.000000	0.000000	50,000000	0.000000	0.000000
-1,000000	0.000000	0.000000	100,000000	0.000000	0.000000
0,000000	0.000000	0.000000	500,000000	0.000000	0.000000
1,000000	0.000000	0.000000	1000,000000	0.000000	0.000000

THETAS = 0.500			G = 0.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-4,687500	0.359126	0.497343	5,000000	0.761776	0.878308
-3,000000	0.501577	0.727887	10,000000	0.777495	0.884921
-2,000000	0.599863	0.808706	50,000000	0.796913	0.893156
-1,000000	0.665972	0.839498	100,000000	0.799367	0.894363
0,000000	0.702570	0.855210	500,000000	0.802236	0.895359
1,000000	0.724933	0.863798	1000,000000	0.802653	0.895486

THETAS = 0.750			G = 50.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-6,835937	0.000000	0.000000	5,000000	0.000000	0.000000
-5,000000	0.000000	0.000000	10,000000	0.000000	0.000000
-2,000000	0.000000	0.000000	50,000000	0.000000	0.000000
-1,000000	0.000000	0.000000	100,000000	0.000000	0.000000
0,000000	0.000000	0.000000	500,000000	0.000000	0.000000
1,000000	0.000000	0.000000	1000,000000	0.000000	0.000000

THETAS = 0.900			G = 50.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-8,597500	0.000000	0.000000	5,000000	0.000000	0.000000
-5,000000	0.000000	0.000000	10,000000	0.000000	0.000000
-2,000000	0.000000	0.000000	50,000000	0.000000	0.000000
-1,000000	0.000000	0.000000	100,000000	0.000000	0.000000
0,000000	0.000000	0.000000	500,000000	0.000000	0.000000
1,000000	0.000000	0.000000	1000,000000	0.000000	0.000000

THETAS = 0.999			G = 50.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-9,985009	0.000000	0.000000	5,000000	0.000000	0.000000
-5,000000	0.000000	0.000000	10,000000	0.000000	0.000000
-2,000000	0.000000	0.000000	50,000000	0.000000	0.000000
-1,000000	0.000000	0.000000	100,000000	0.000000	0.000000
0,000000	0.000000	0.000000	500,000000	0.000000	0.000000
1,000000	0.000000	0.000000	1000,000000	0.000000	0.000000

THETAS = 1.000			G = 50.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-10,000000	0.000000	0.000000	5,000000	0.000000	0.000000
-5,000000	0.000000	0.000000	10,000000	0.000000	0.000000
-2,000000	0.000000	0.000000	50,000000	0.000000	0.000000
-1,000000	0.000000	0.000000	100,000000	0.000000	0.000000
0,000000	0.000000	0.000000	500,000000	0.000000	0.000000
1,000000	0.000000	0.000000	1000,000000	0.000000	0.000000

TABLE III-8  
ZMIN1 AND ZMIN2 CORRESPOND TO MIN MASS FUNCTIONS FOR RECT AND CYLINDRICAL GEOMETRIES, RESPECTIVELY

THETAS = 0.000			G = 100.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-2.500000	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-0.500000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.000000	0.000000

THETAS = 0.250			G = 100.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-3.320312	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-3.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.000000	0.000000

THETAS = 0.500			G = 100.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-4.687500	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-3.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.000000	0.000000

THETAS = 0.750			G = 100.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-6.835937	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.000000	0.000000

THETAS = 0.900			G = 100.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-8.597500	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.000000	0.000000

THETAS = 0.999			G = 100.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-9.985009	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.000000	0.000000

THETAS = 1.000			G = 100.000		
R	ZMIN1	ZMIN2	R	ZMIN1	ZMIN2
-10.000000	0.000000	0.000000	5.000000	0.000000	0.000000
-5.000000	0.000000	0.000000	10.000000	0.000000	0.000000
-2.000000	0.000000	0.000000	50.000000	0.000000	0.000000
-1.000000	0.000000	0.000000	100.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	500.000000	0.000000	0.000000
1.000000	0.000000	0.000000	1000.000000	0.000000	0.000000



FIGURES 1-55. PLOTS OF FUNCTION  $\Phi$

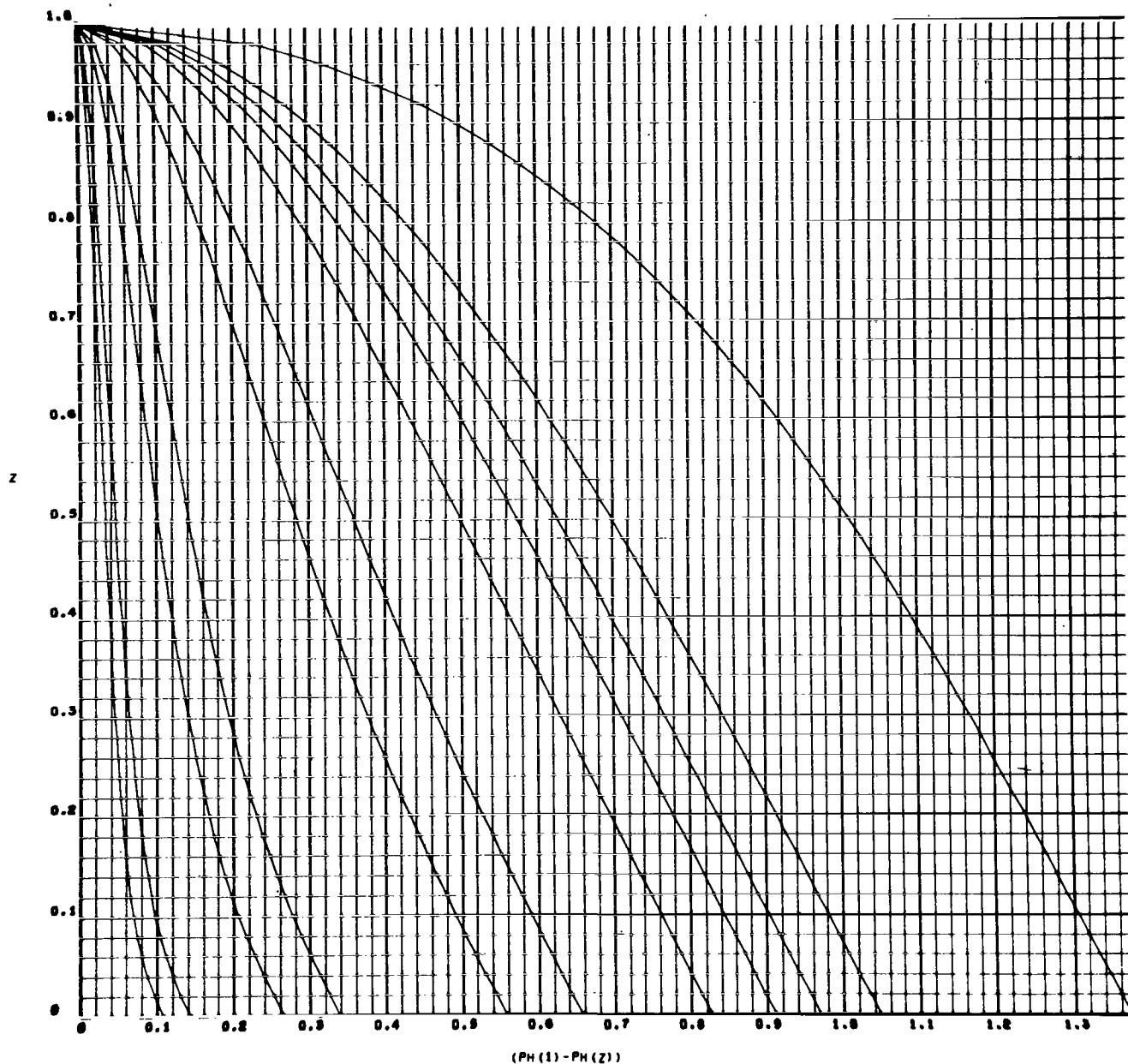


FIGURE 1. (See Table I, 01, 01)

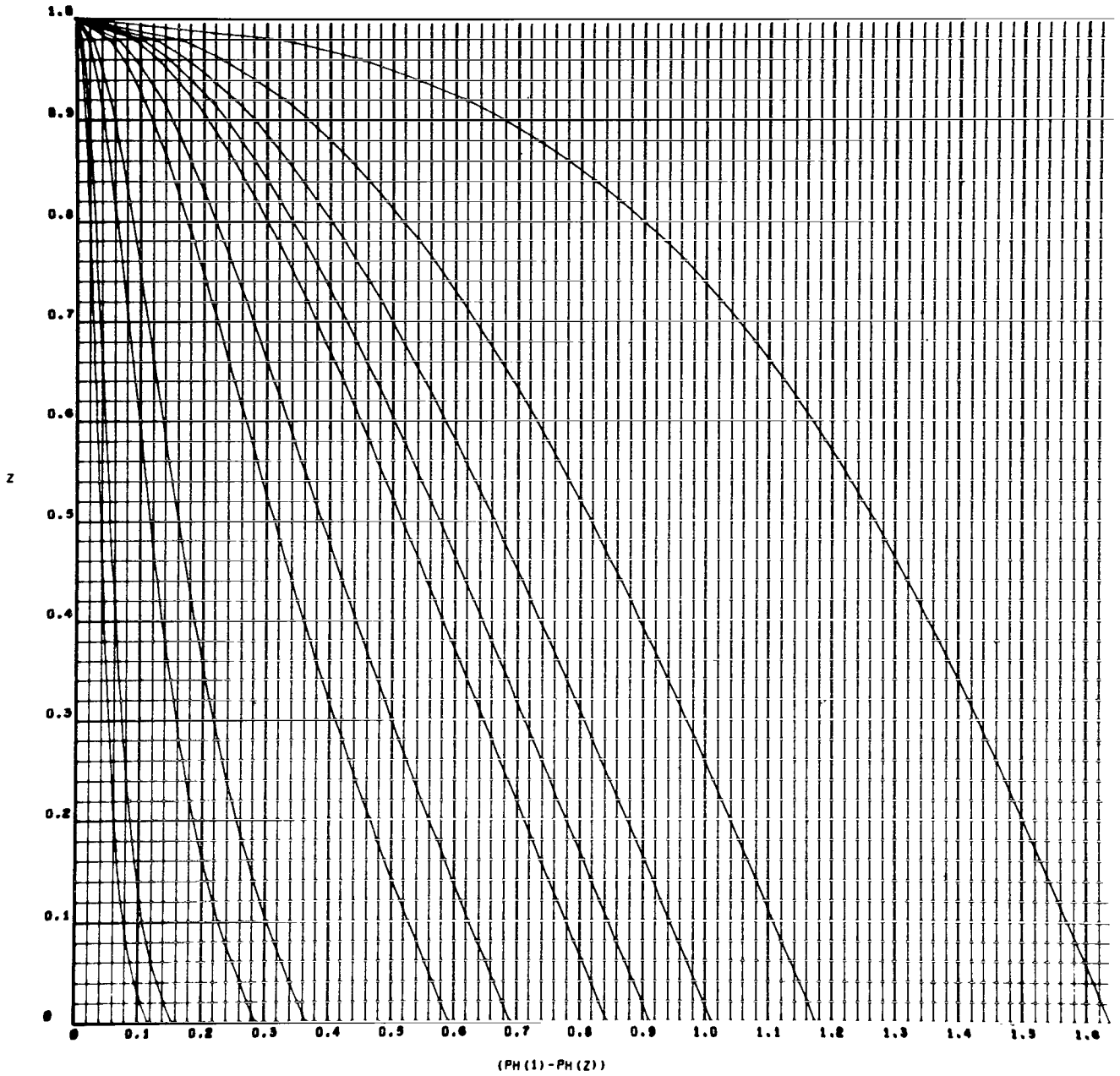


FIGURE 2. (See Table I, 01, 02)

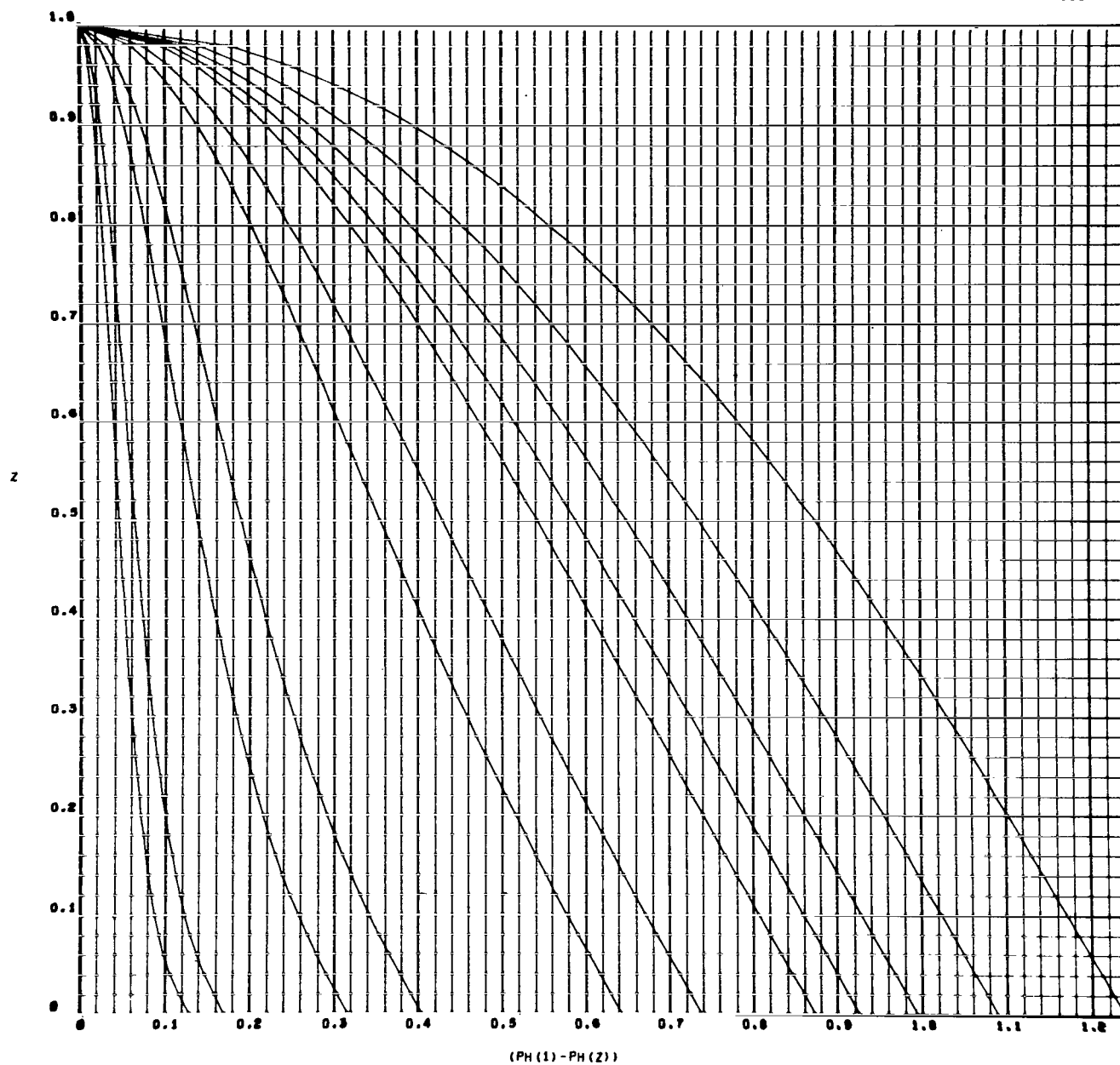


FIGURE 3. (See Table I, 01, 03)

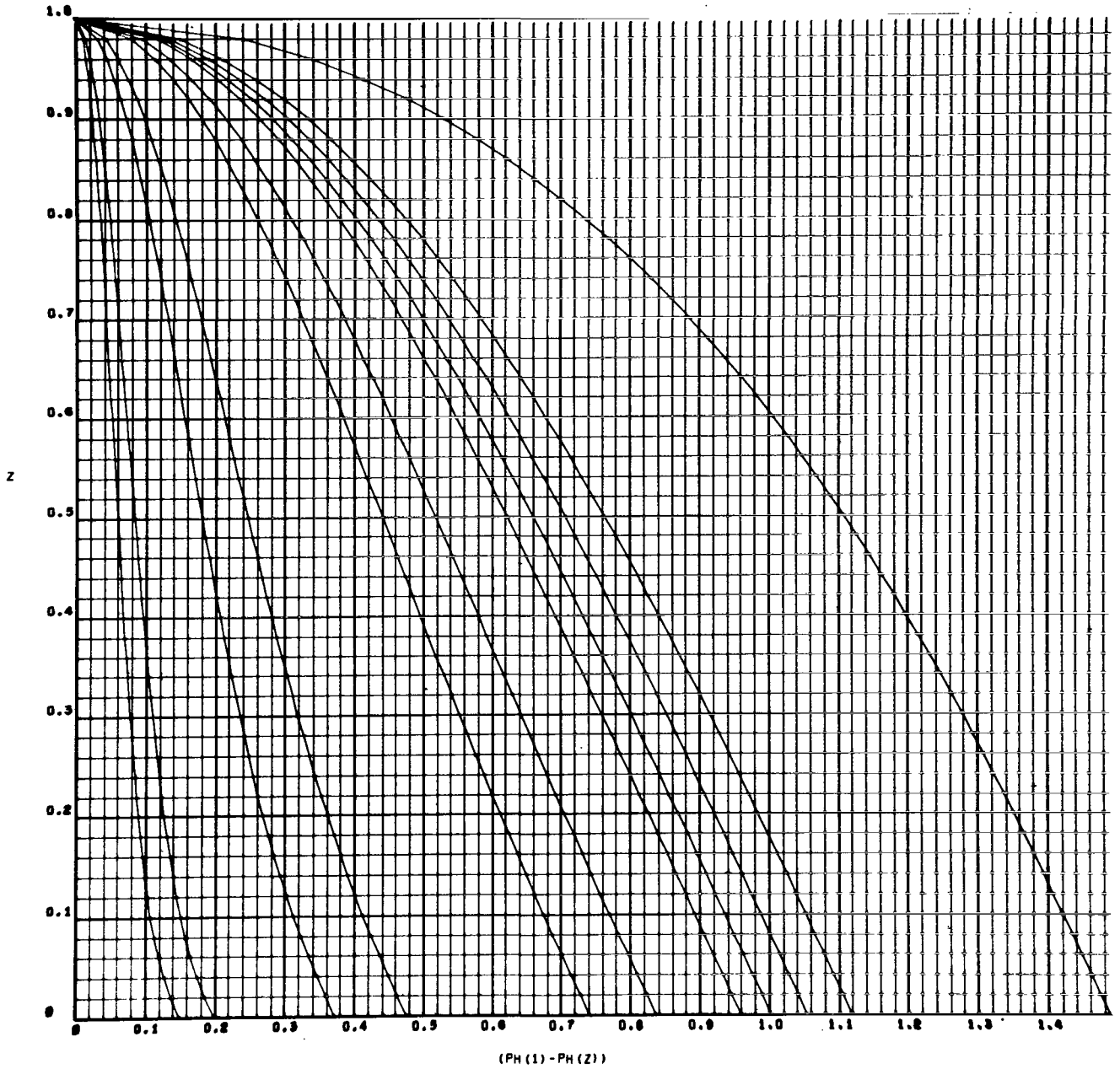


FIGURE 4. (See Table I, 01, 04)

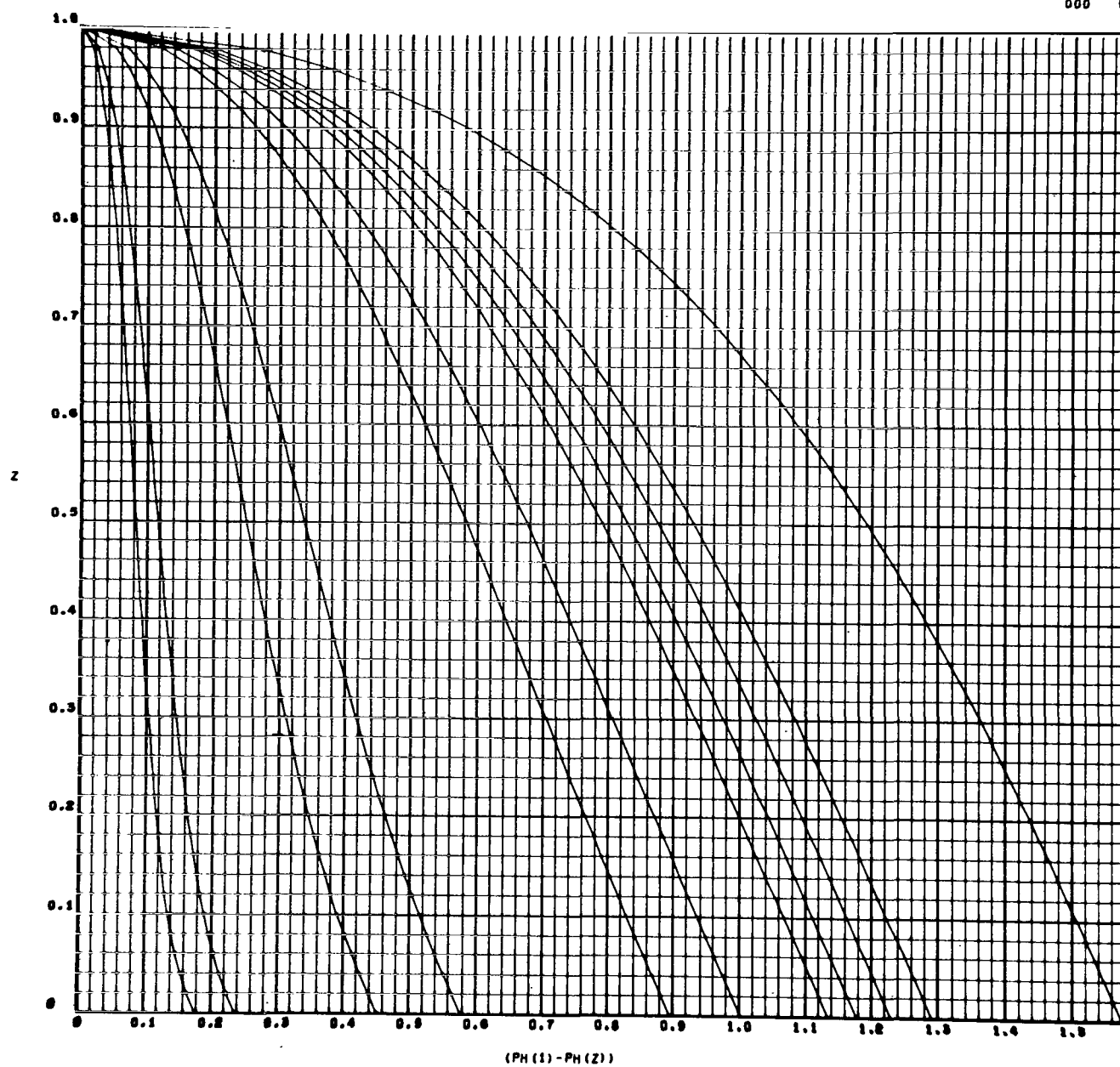


FIGURE 5. (See Table I, 01, 05)

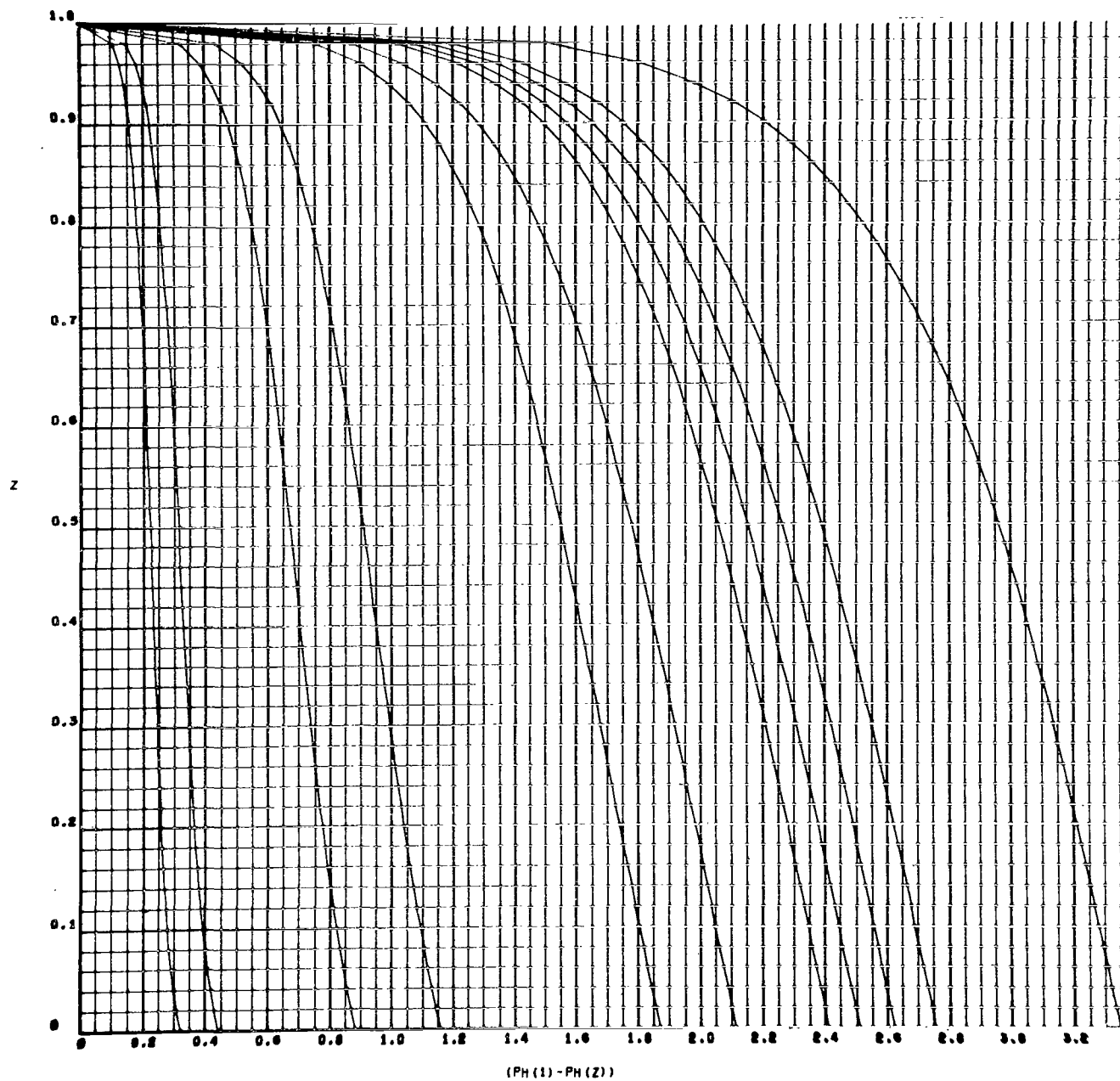


FIGURE 6. (See Table I, 01, 06)

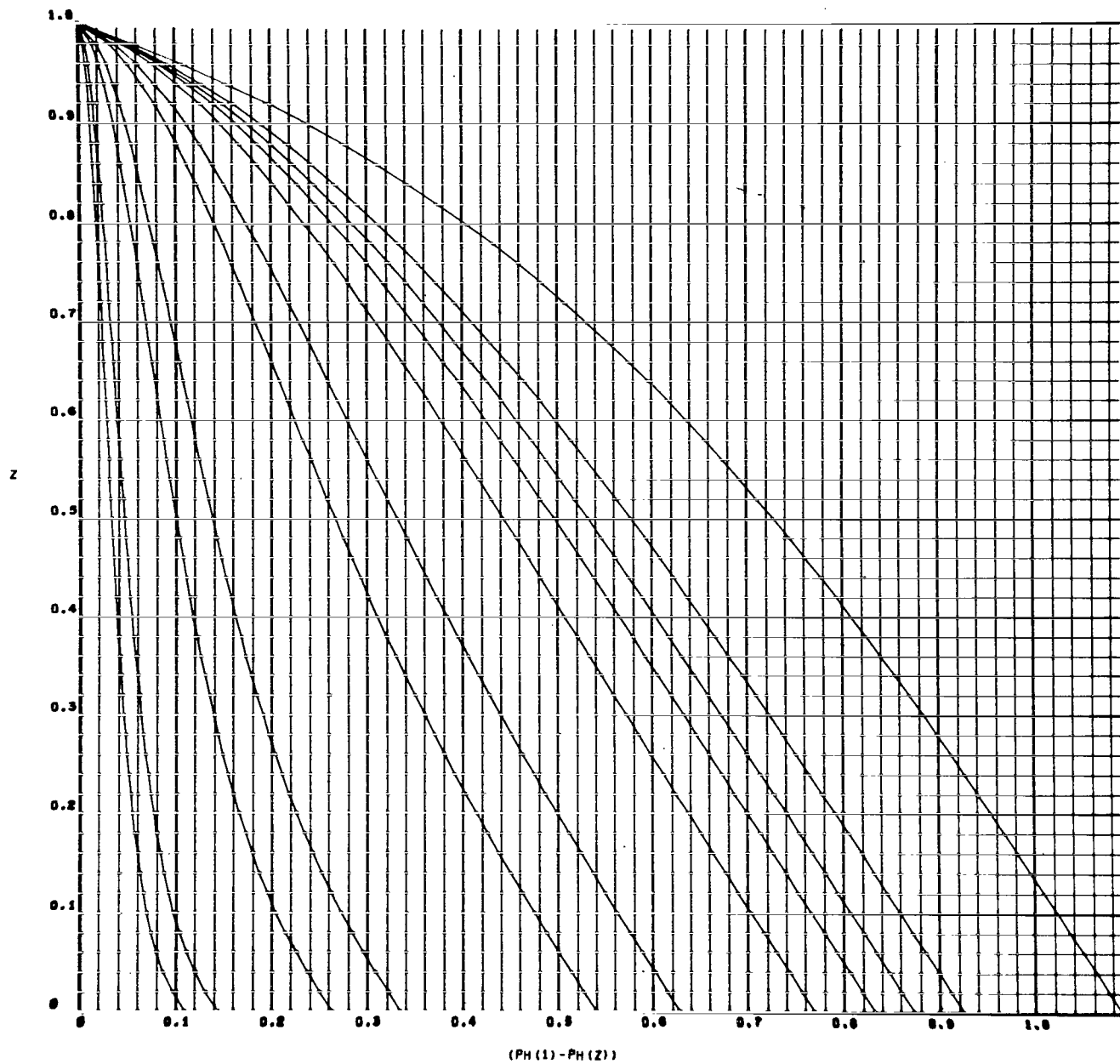


FIGURE 7. (See Table I, 02, 01)



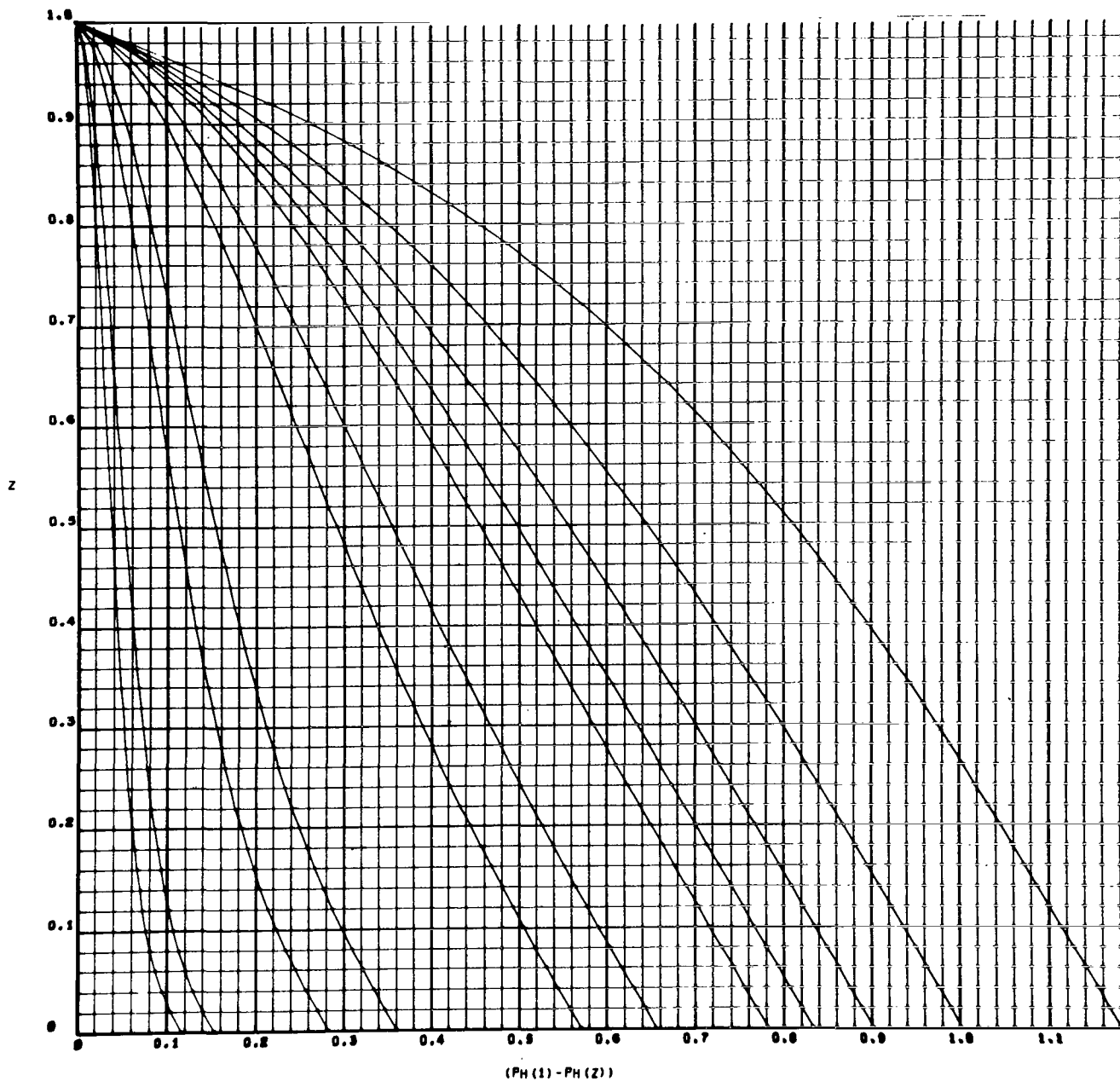


FIGURE 8. (See Table I, 02, 02)

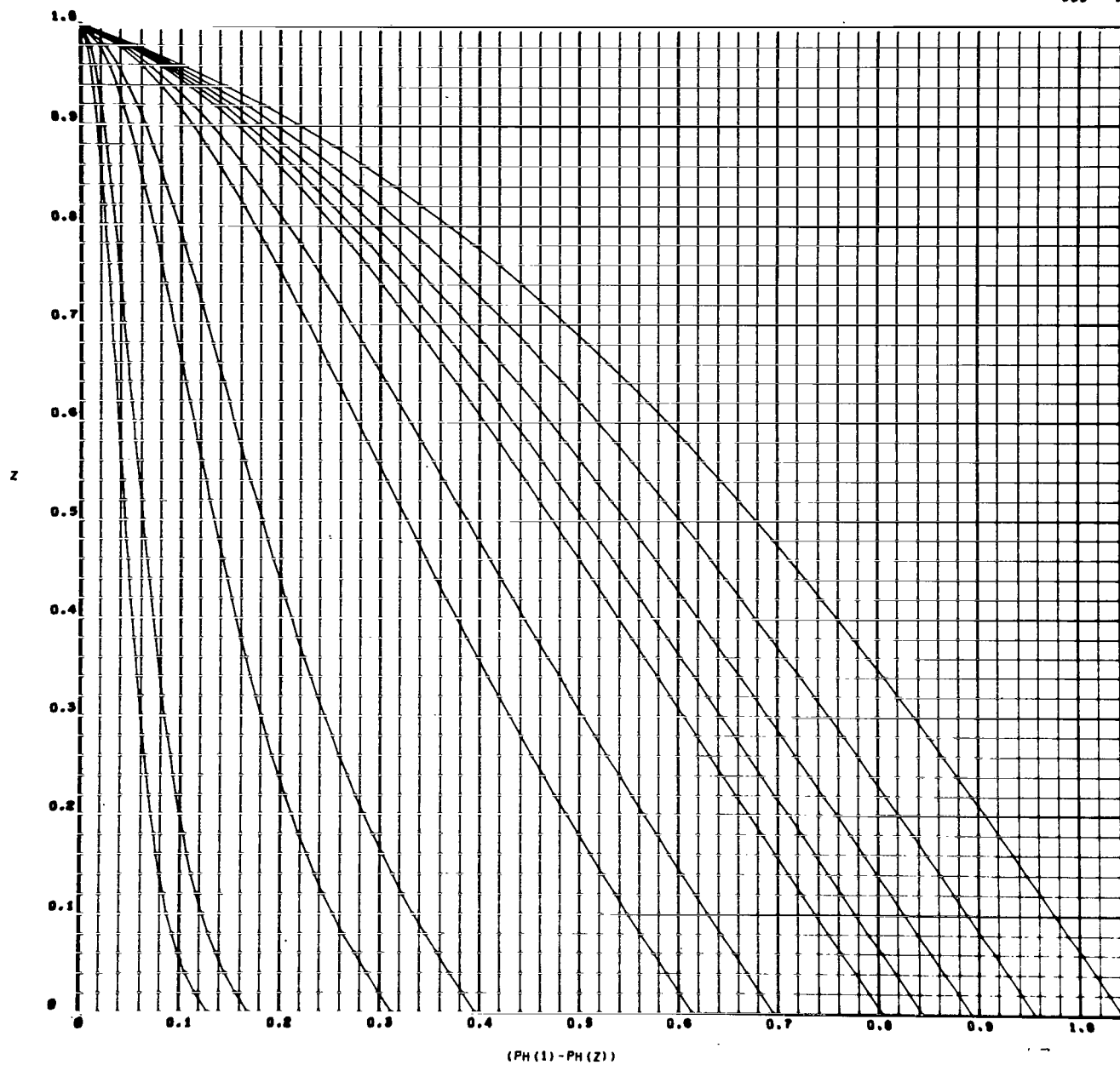


FIGURE 9. (See Table I, 02, 03)

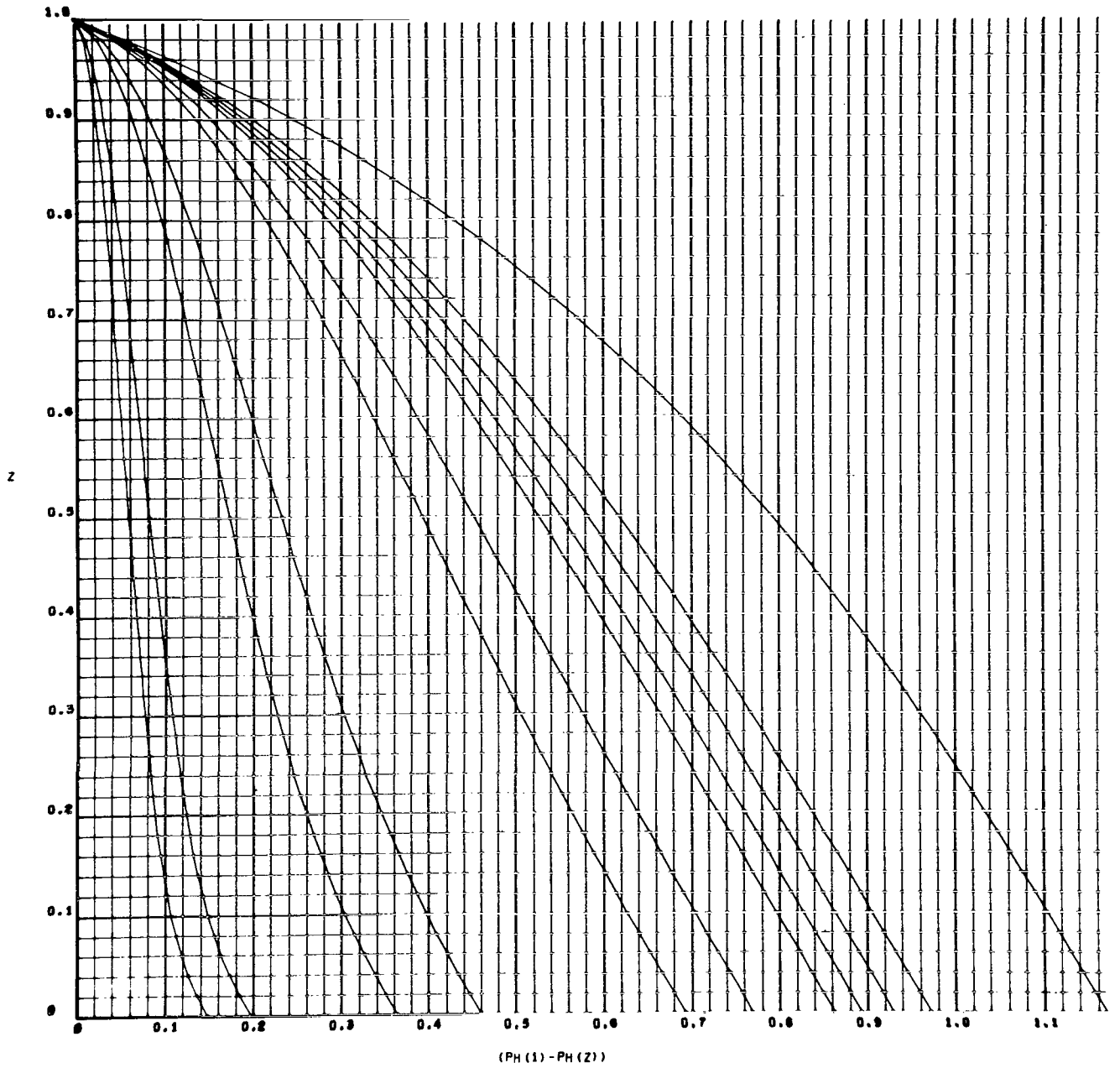


FIGURE 10. (See Table I, 02, 04)

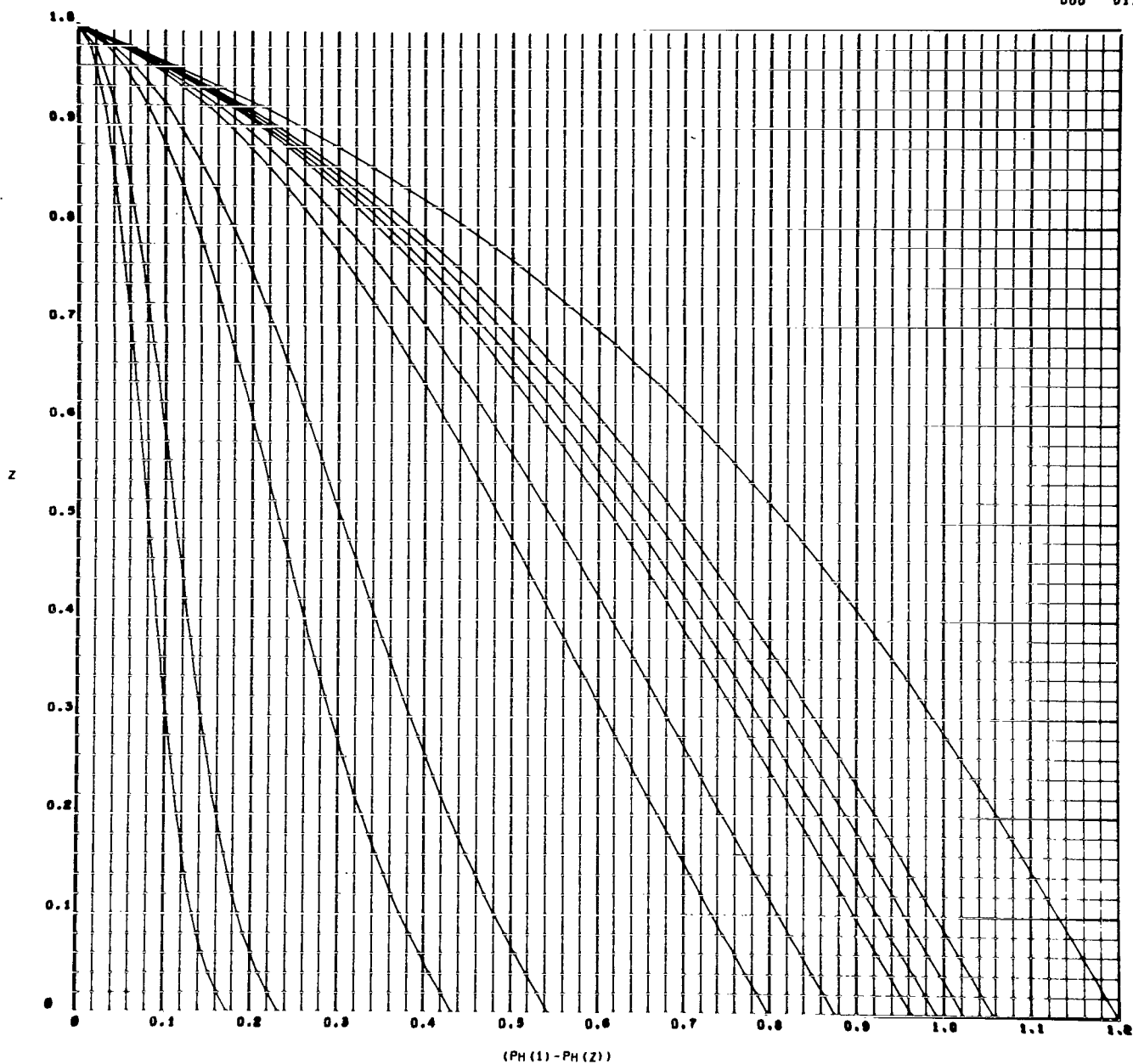


FIGURE 11. (See Table I, 02, 05)

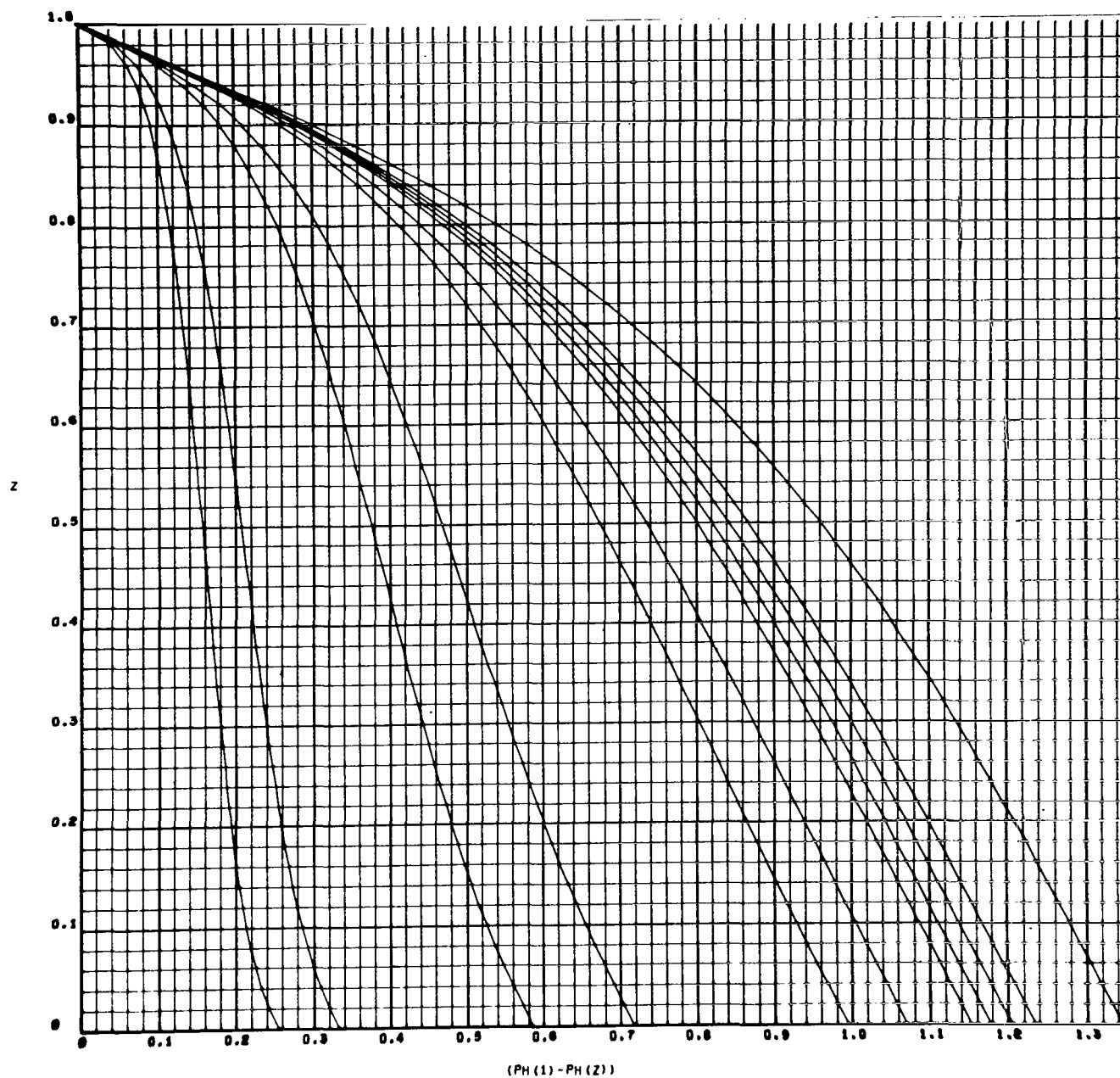


FIGURE 12. (See Table I, 02, 06)

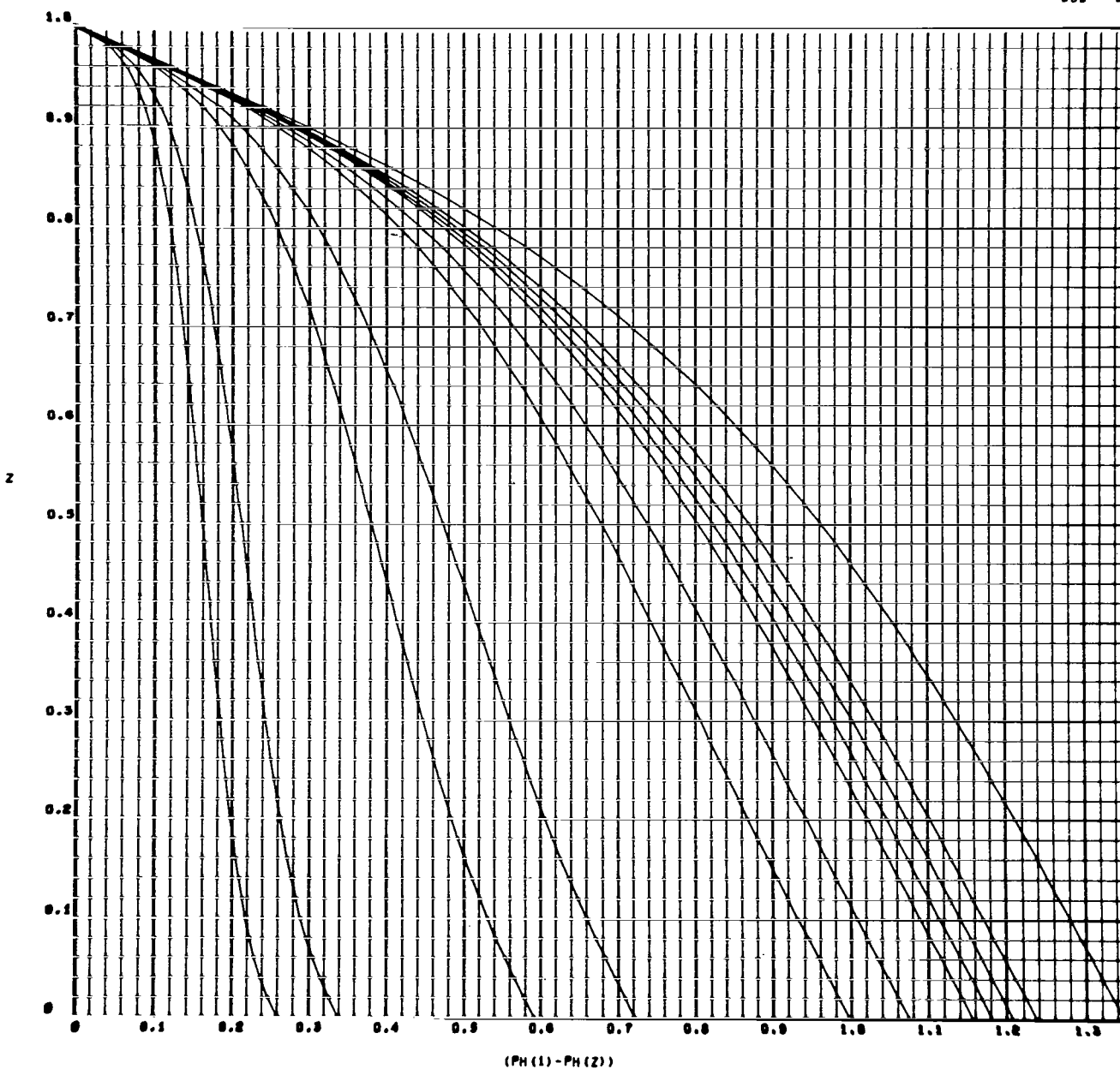


FIGURE 13. (See Table I, 02, 07)

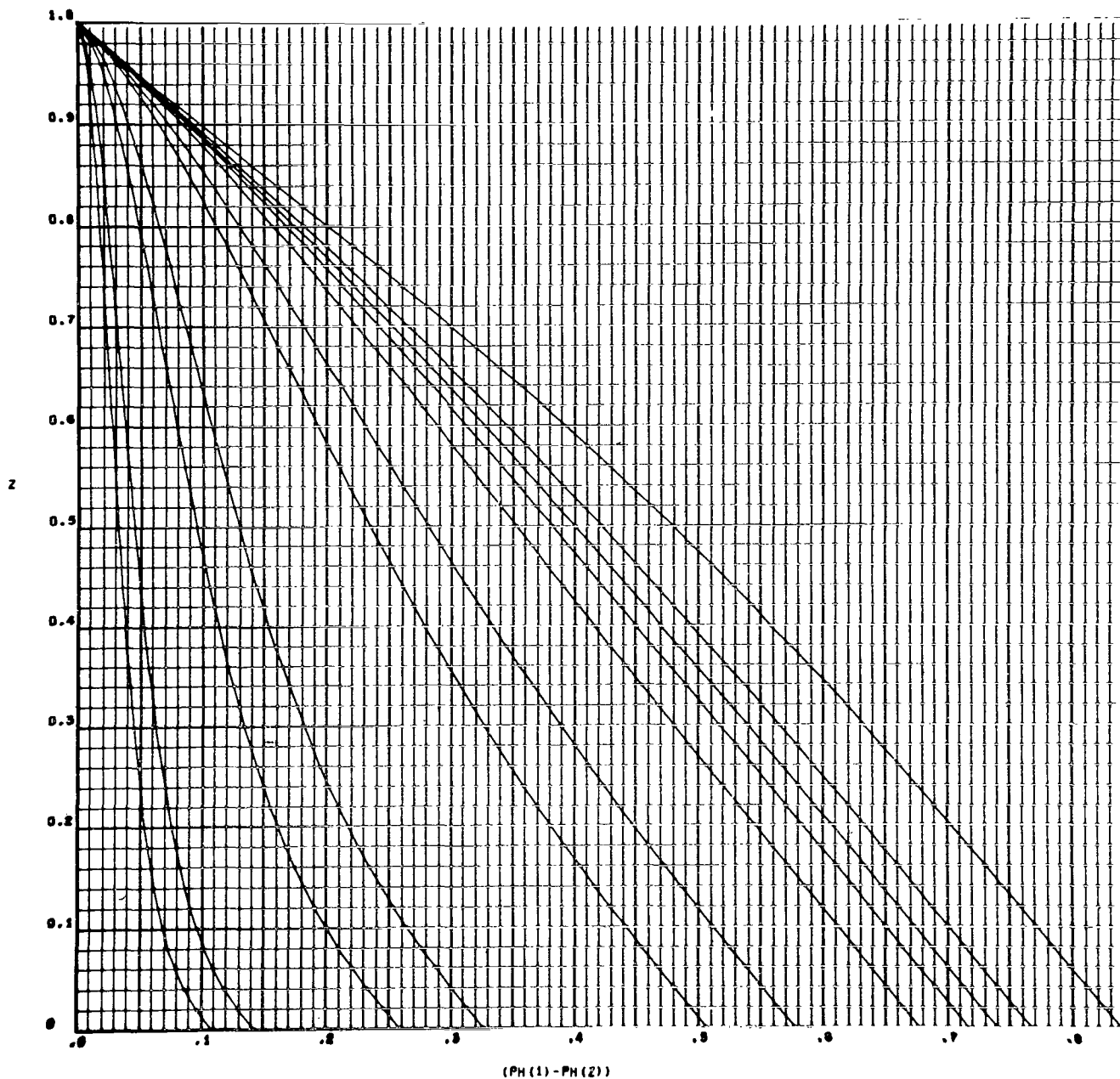


FIGURE 14. (See Table I, 03, 01)

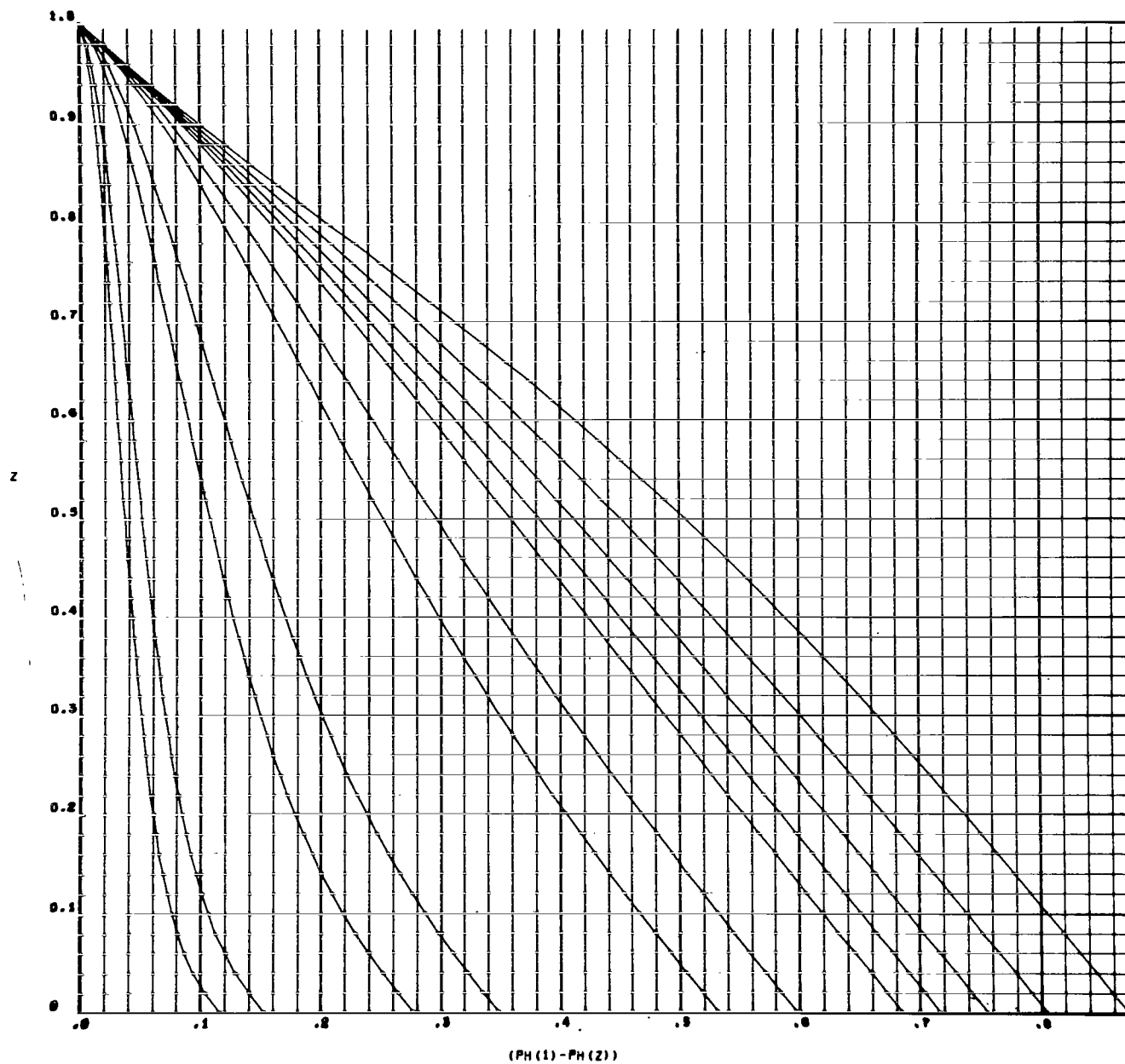


FIGURE 15. (See Table I, 03, 02)



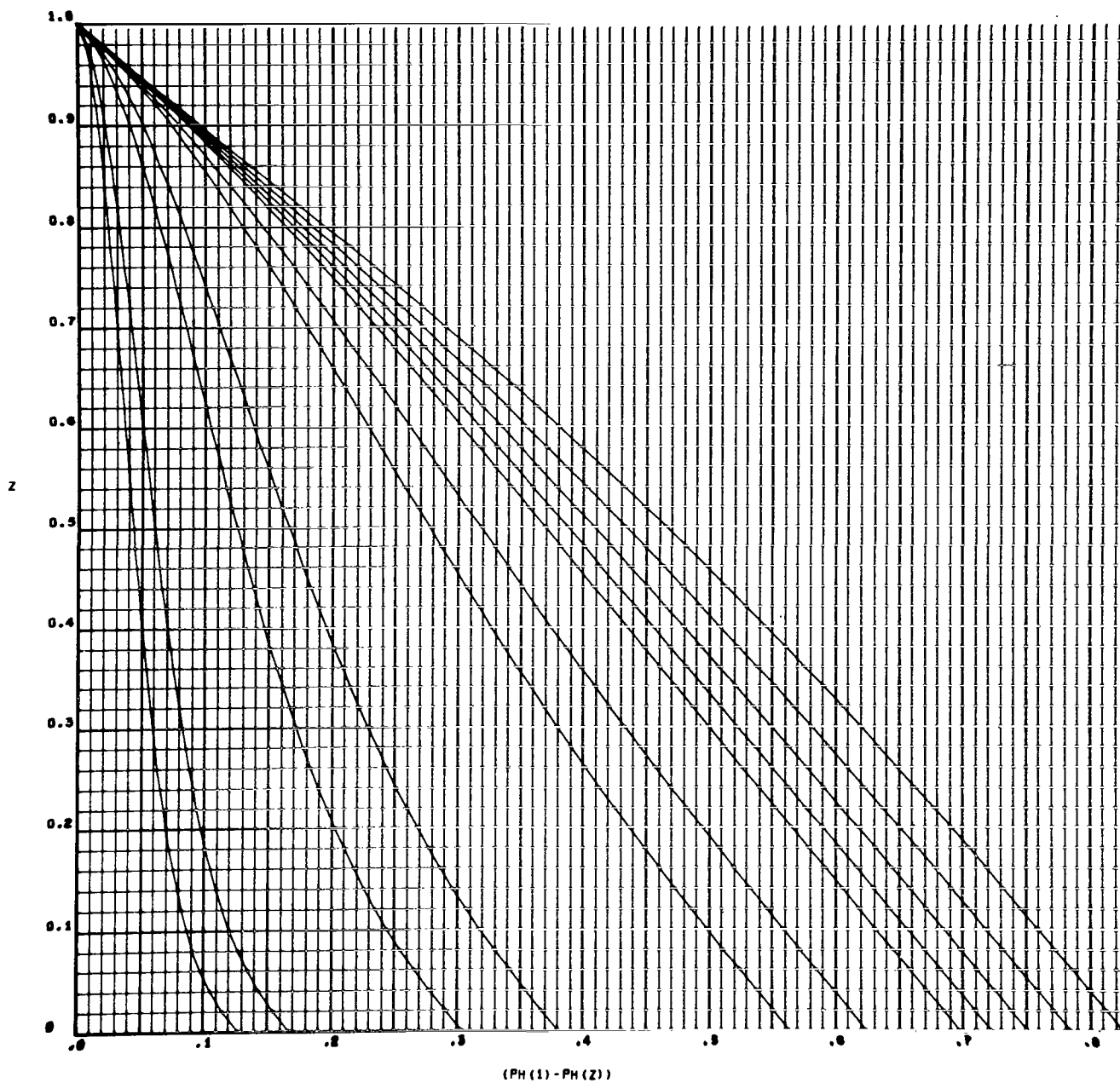


FIGURE 16. (See Table I, 03, 03)

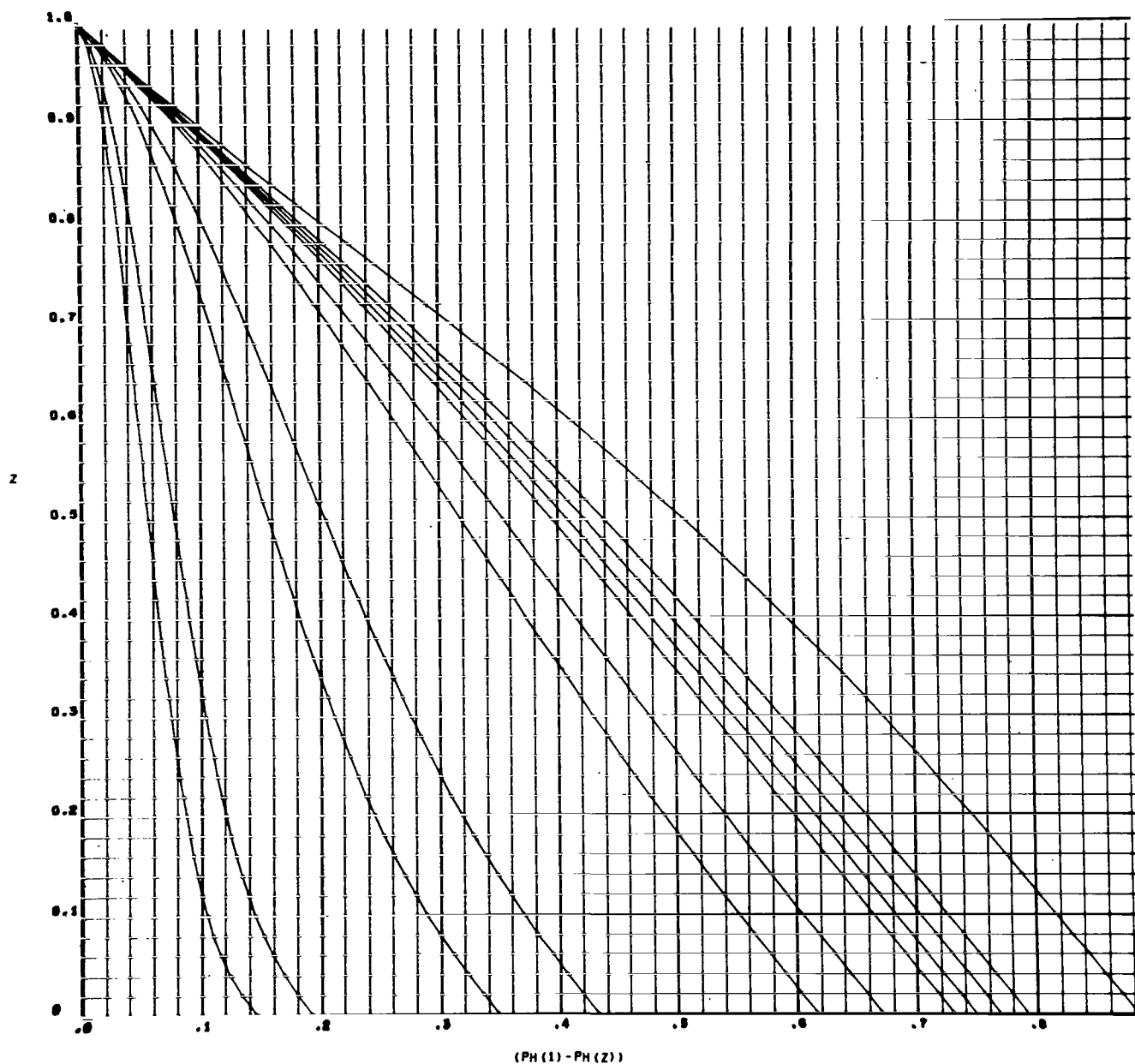


FIGURE 17. (See Table I, 03, 04)

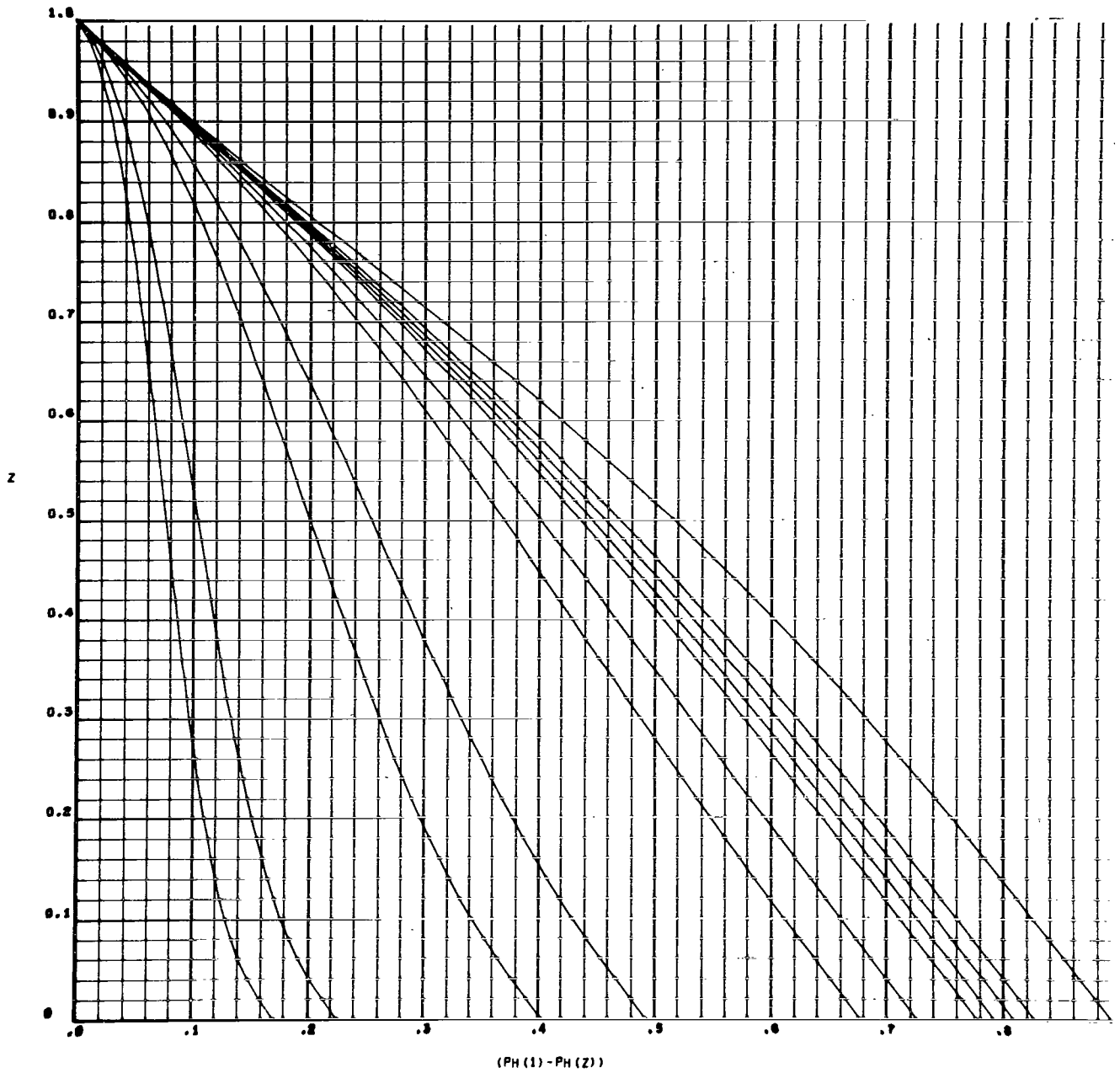


FIGURE 18. (See Table I, 03, 05)

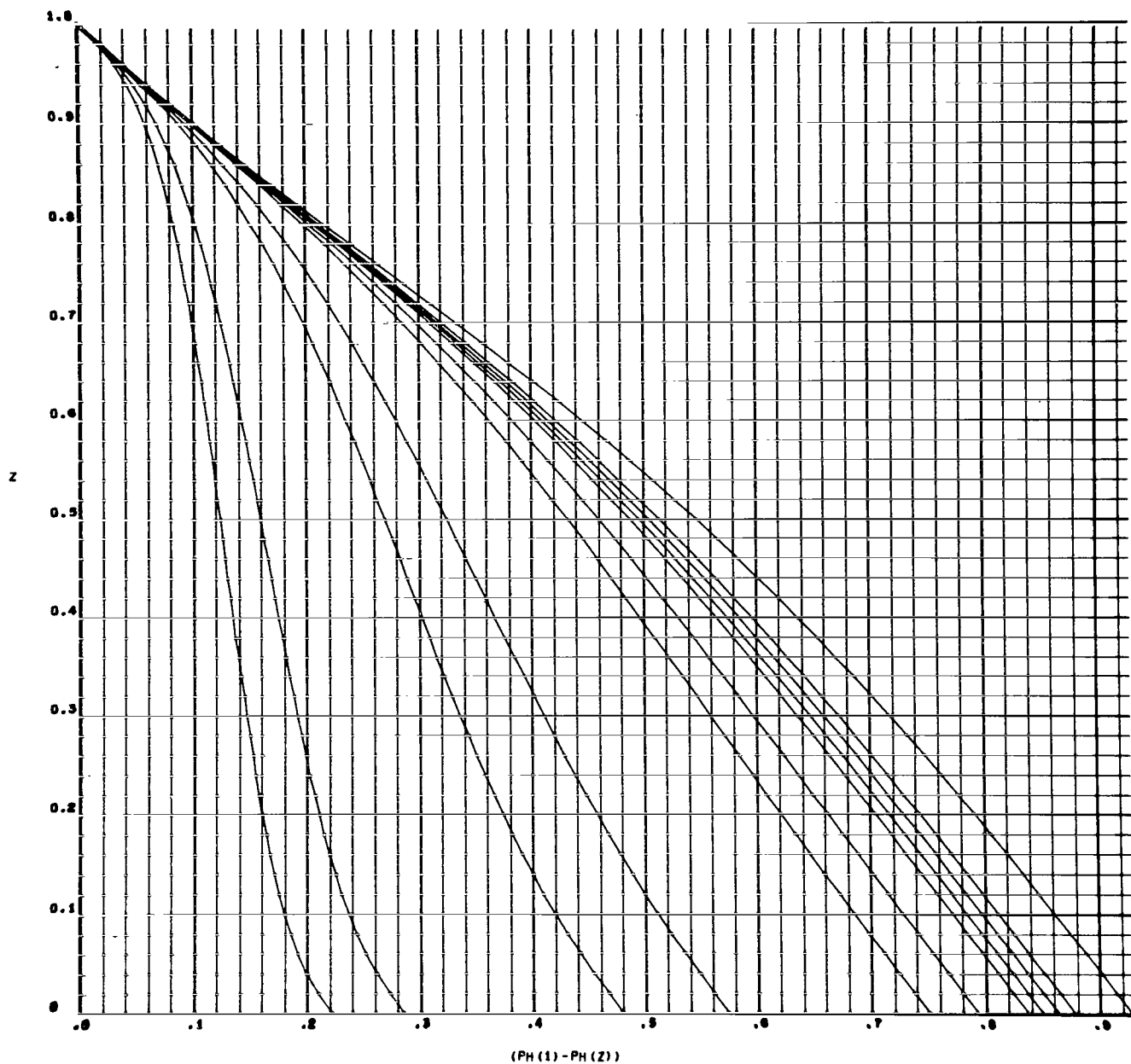


FIGURE 19. (See Table I, 03, 06)

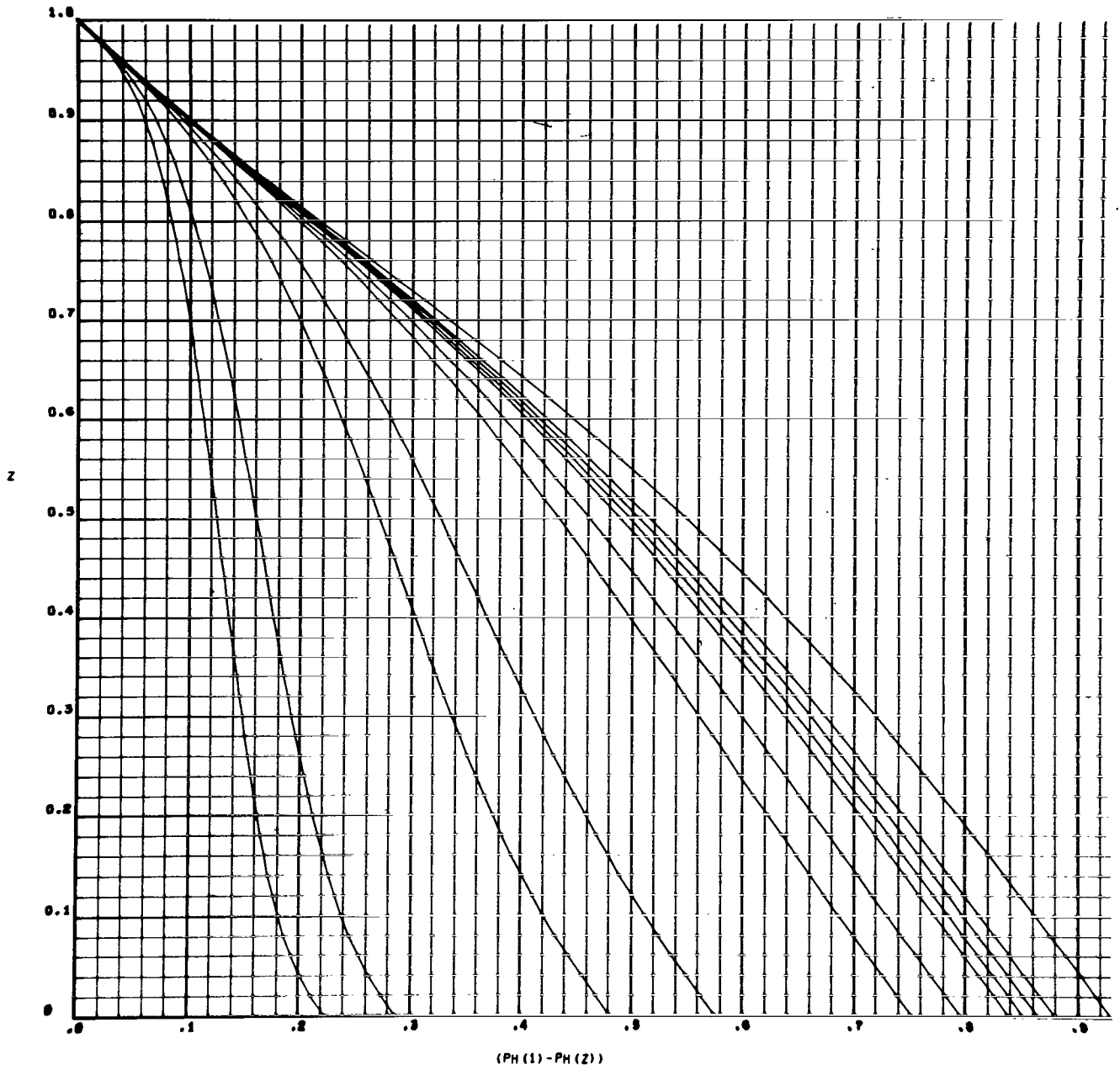


FIGURE 20. (See Table I, 03, 07)

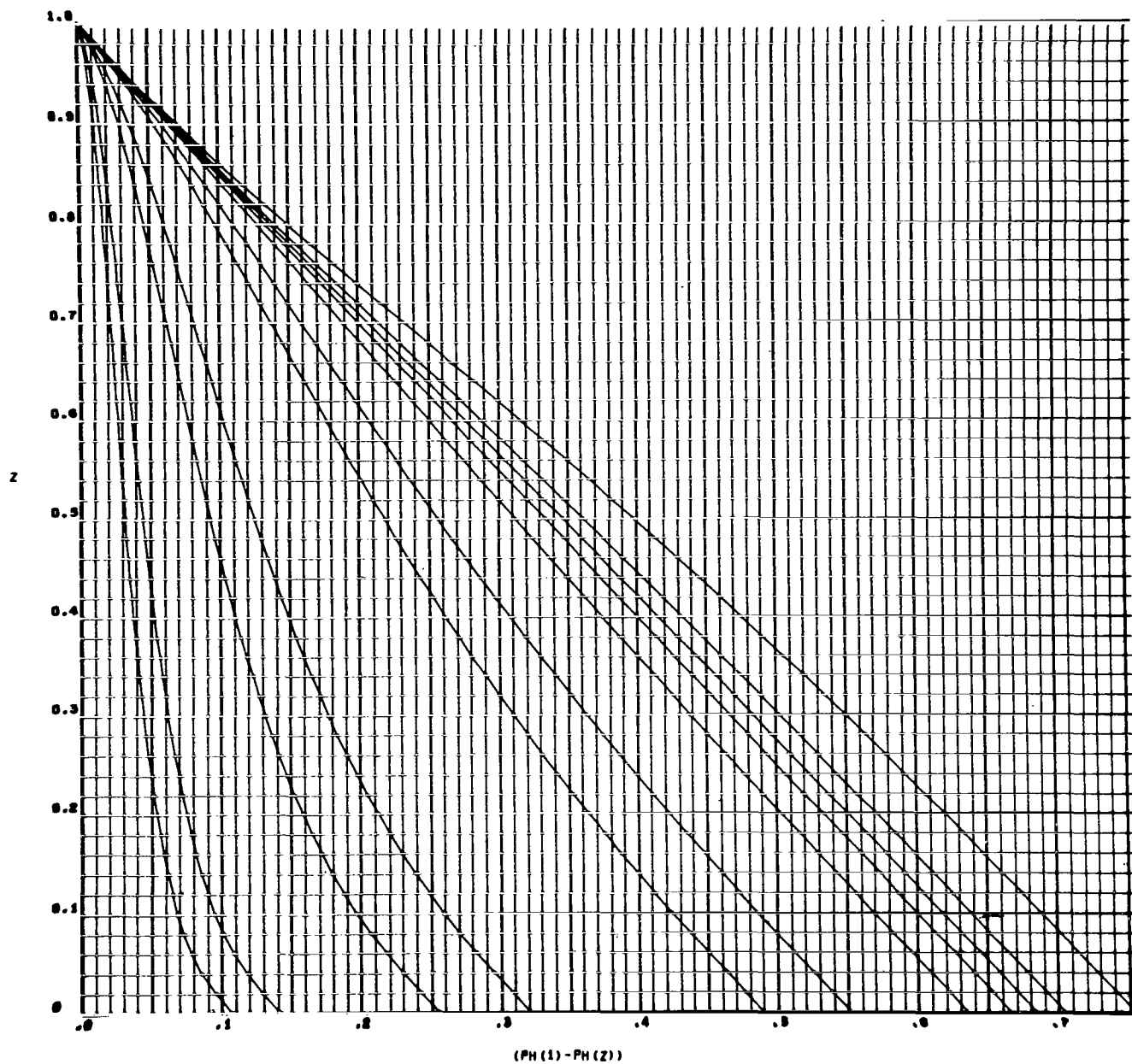


FIGURE 21. (See Table I, 04, 01)

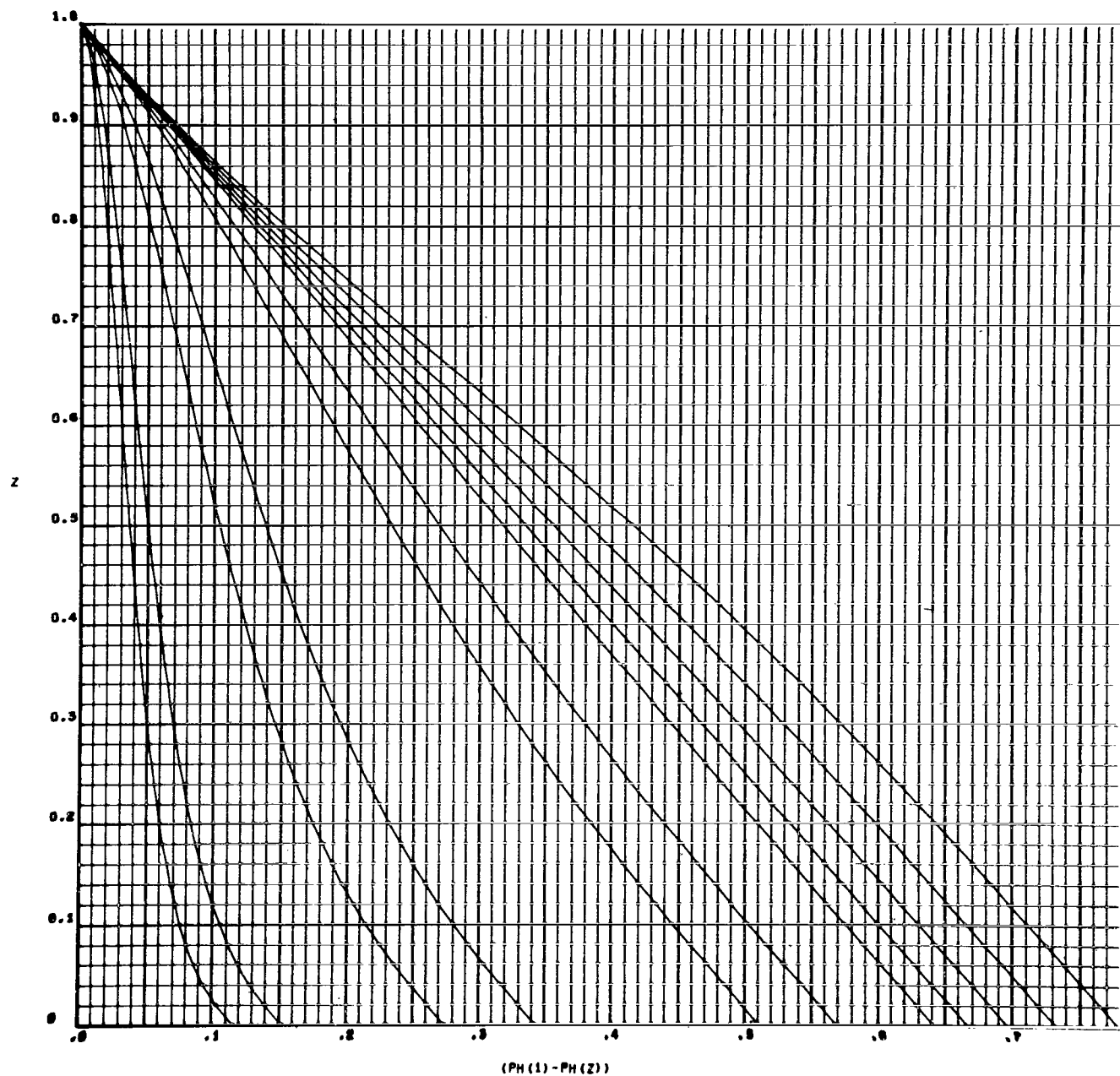


FIGURE 22. (See Table I, 04, 02)

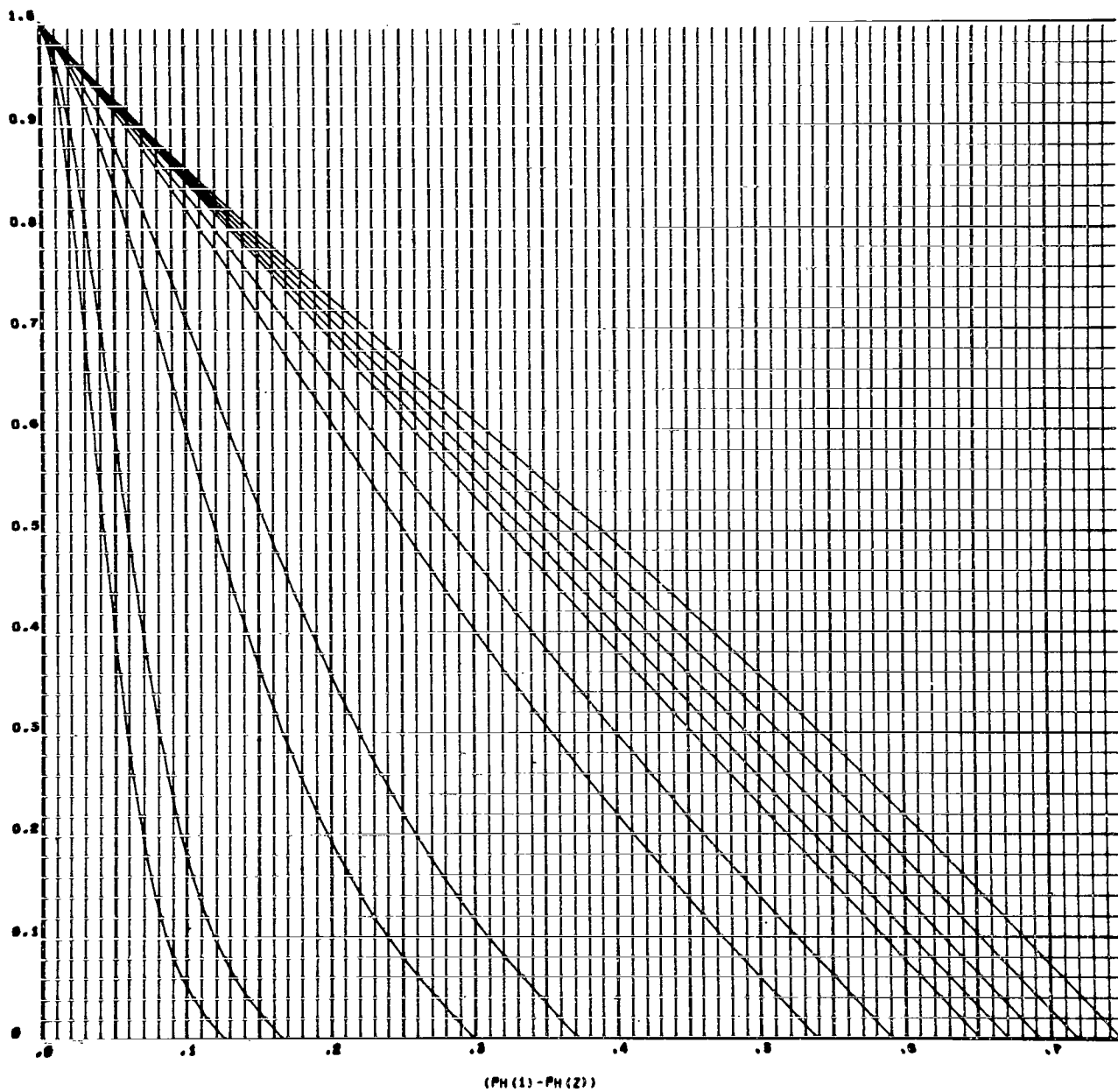


FIGURE 23. (See Table I, 04, 03)



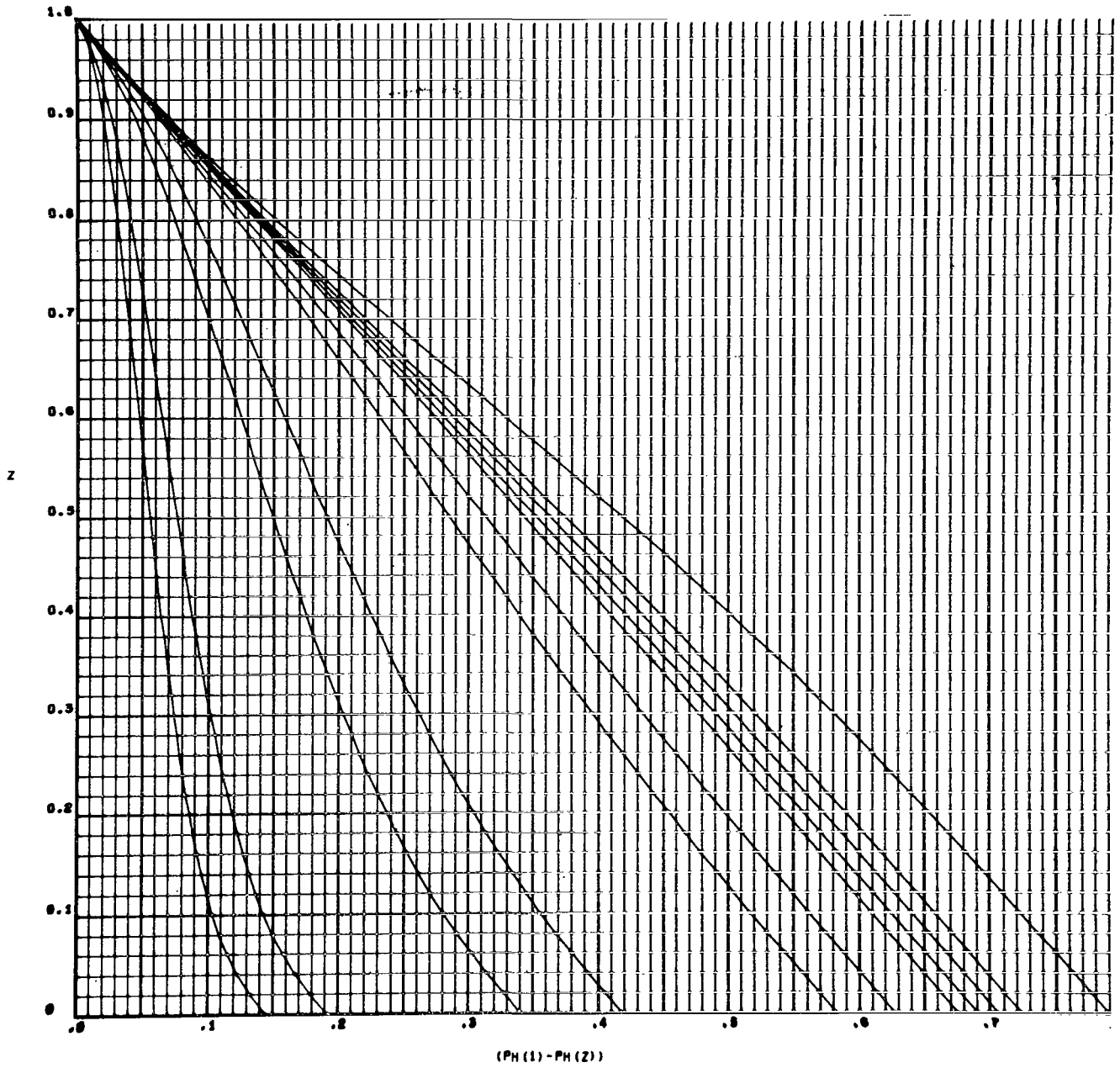


FIGURE 24. (See Table I, 04, 04)

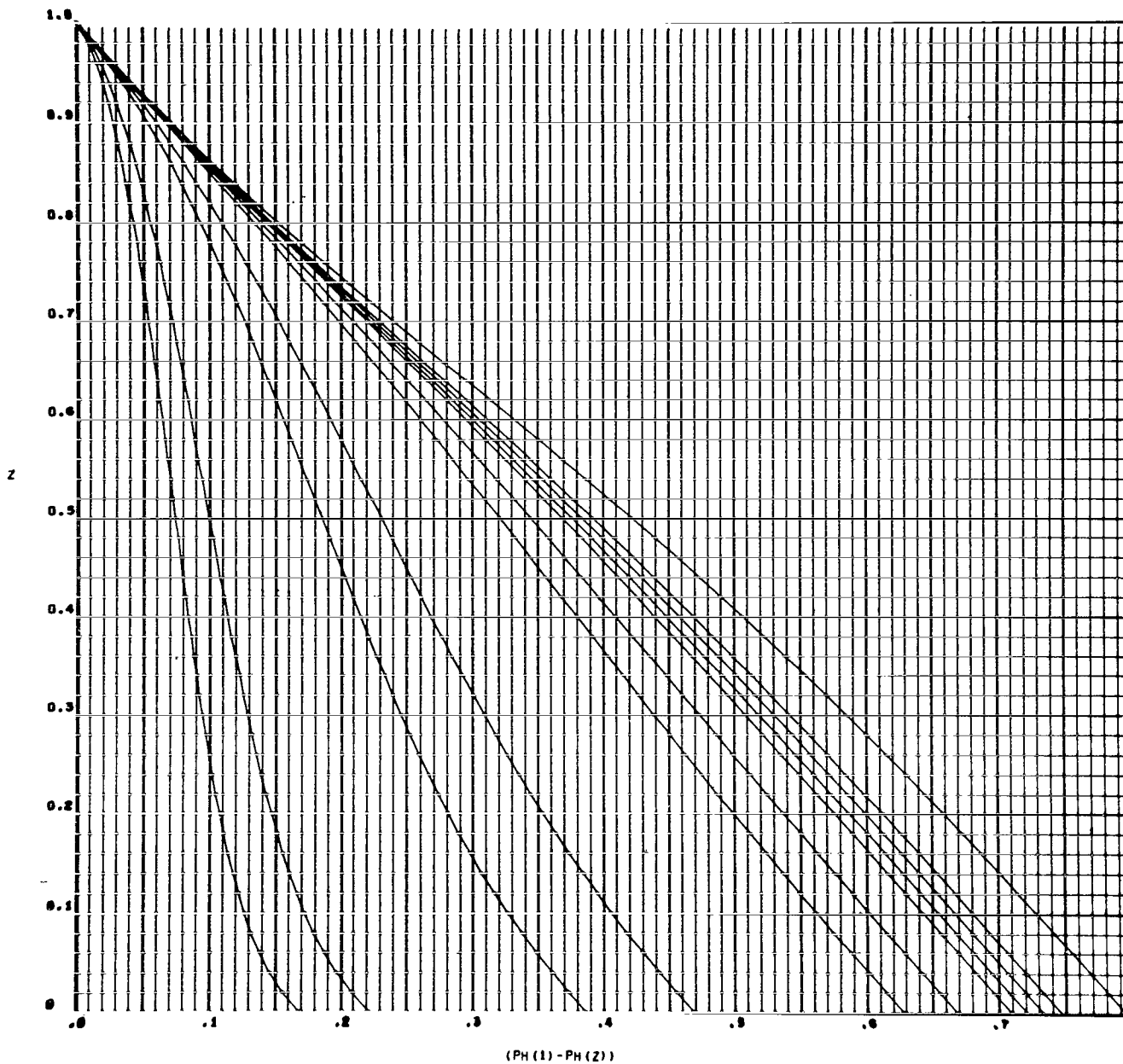


FIGURE 25. (See Table I, 04, 05)

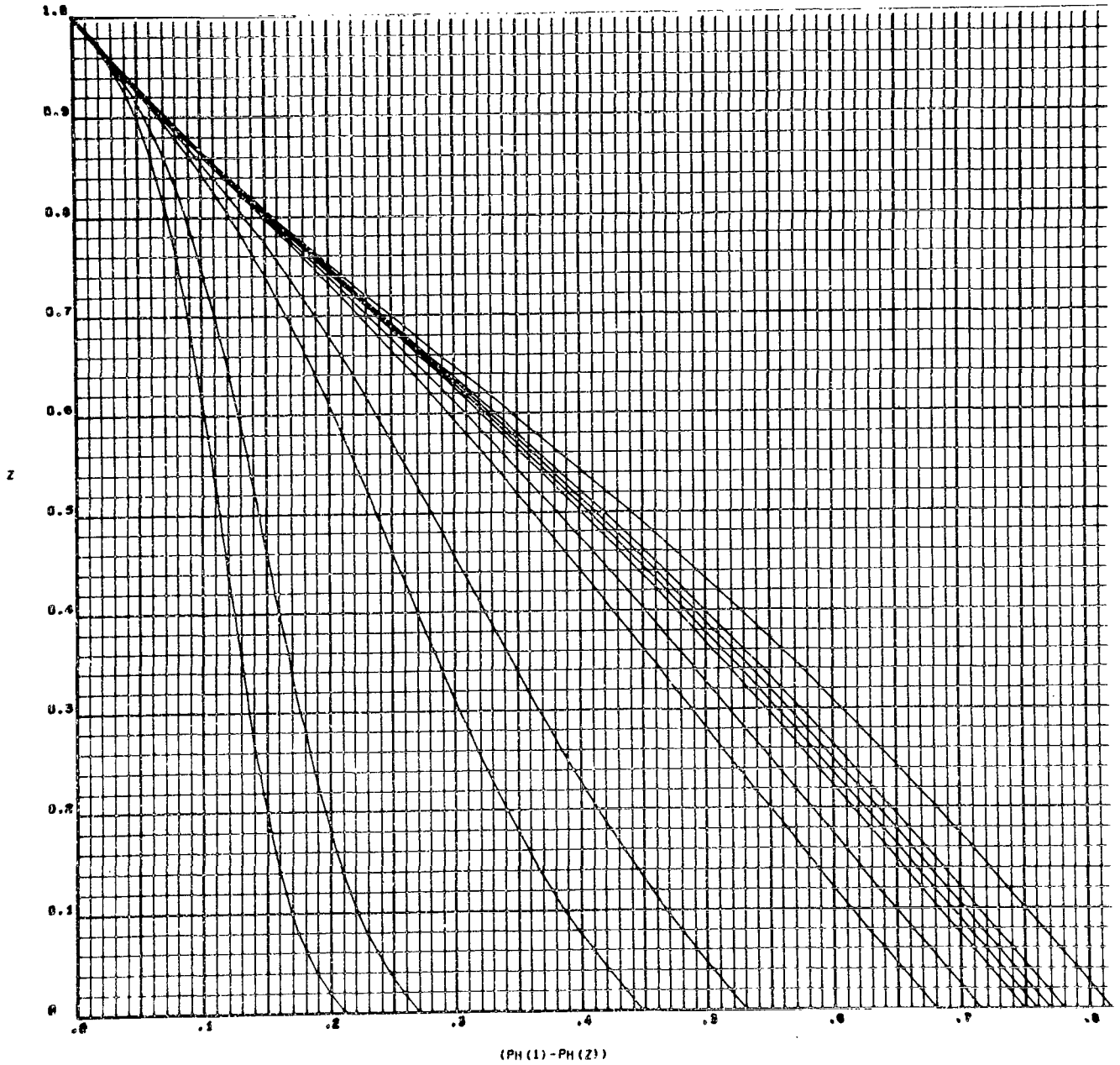


FIGURE 26. (See Table I, 04, 06)

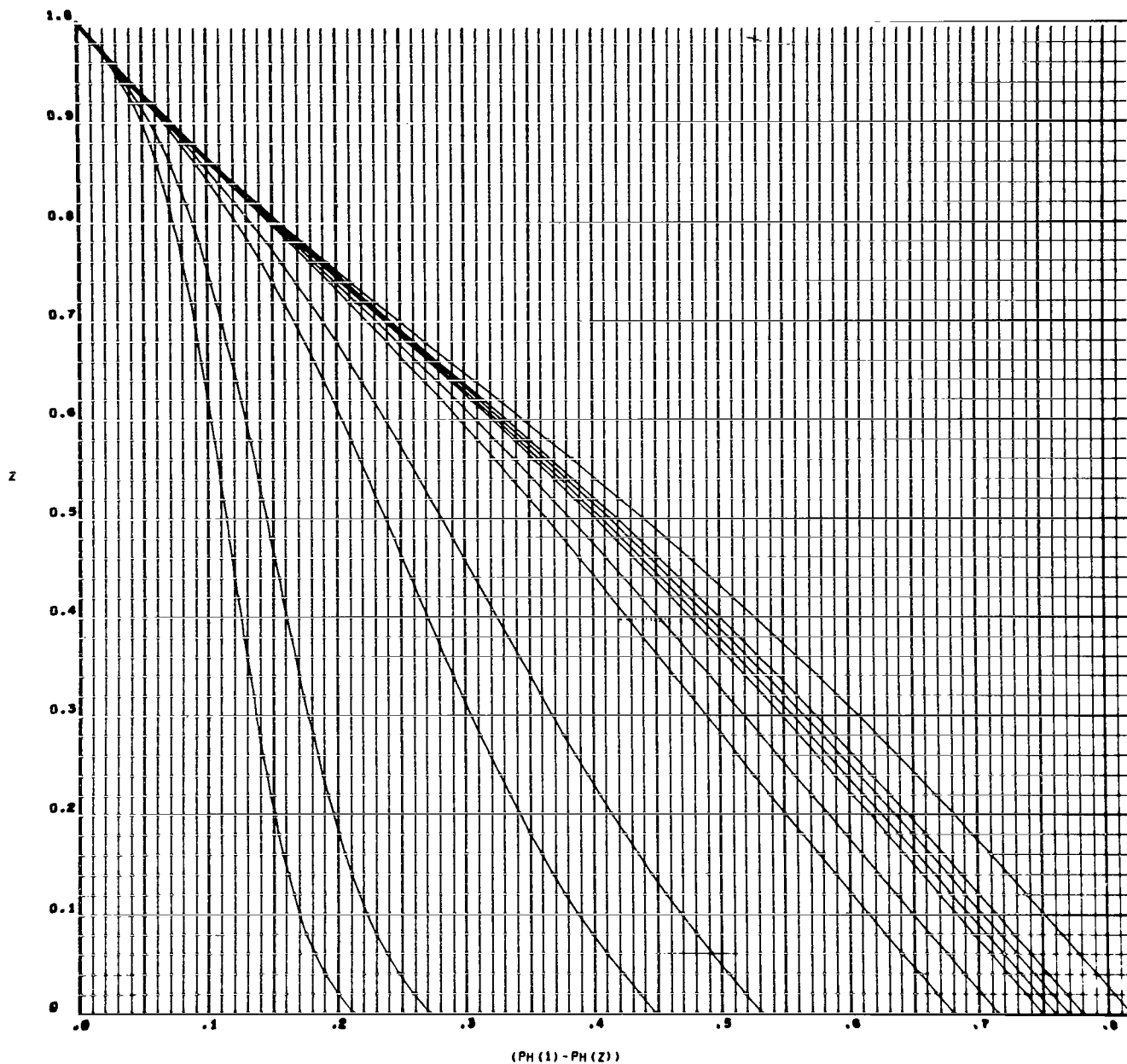


FIGURE 27. (See Table I, 04, 07)

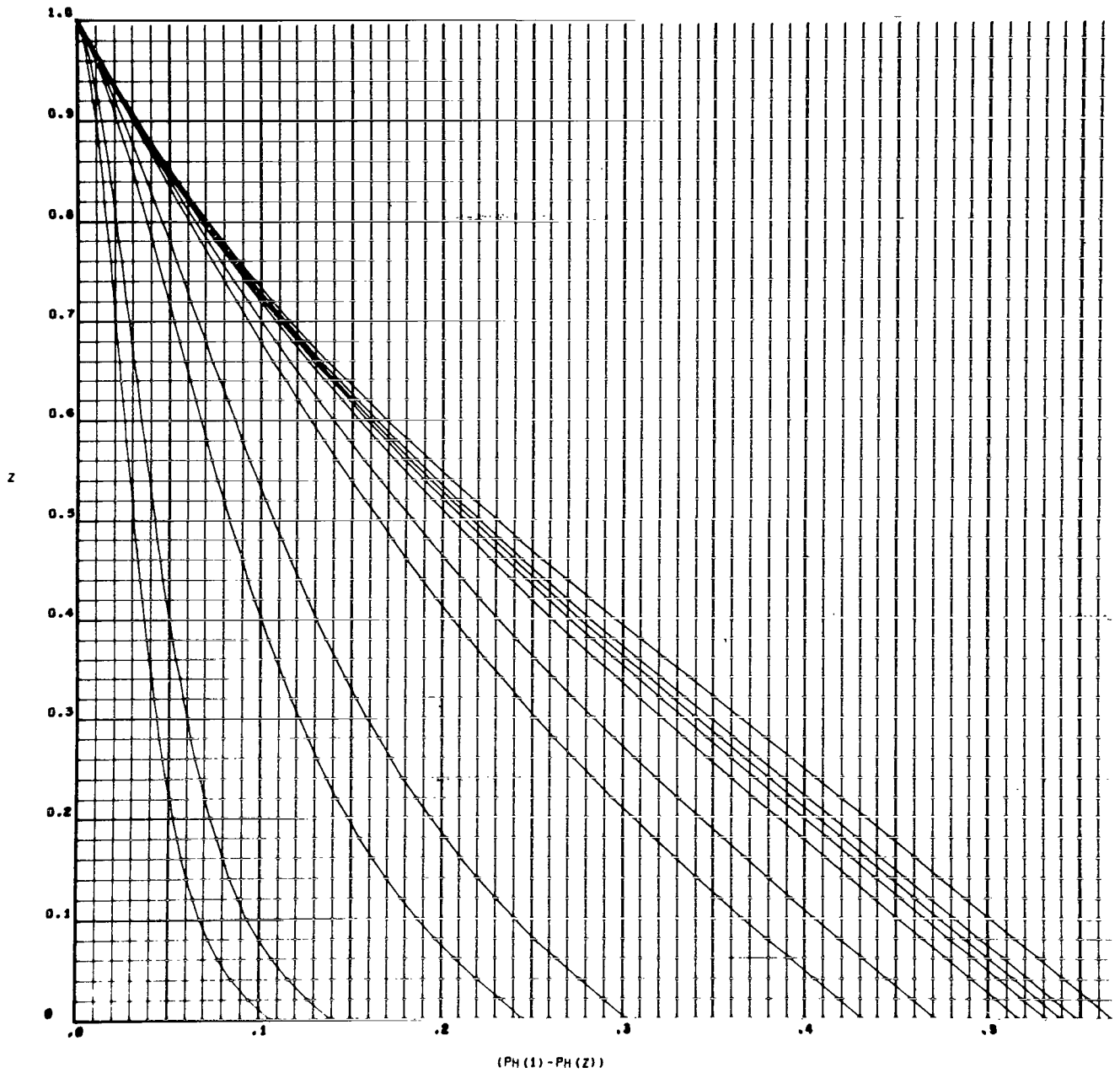


FIGURE 28. (See Table I, 05, 01)

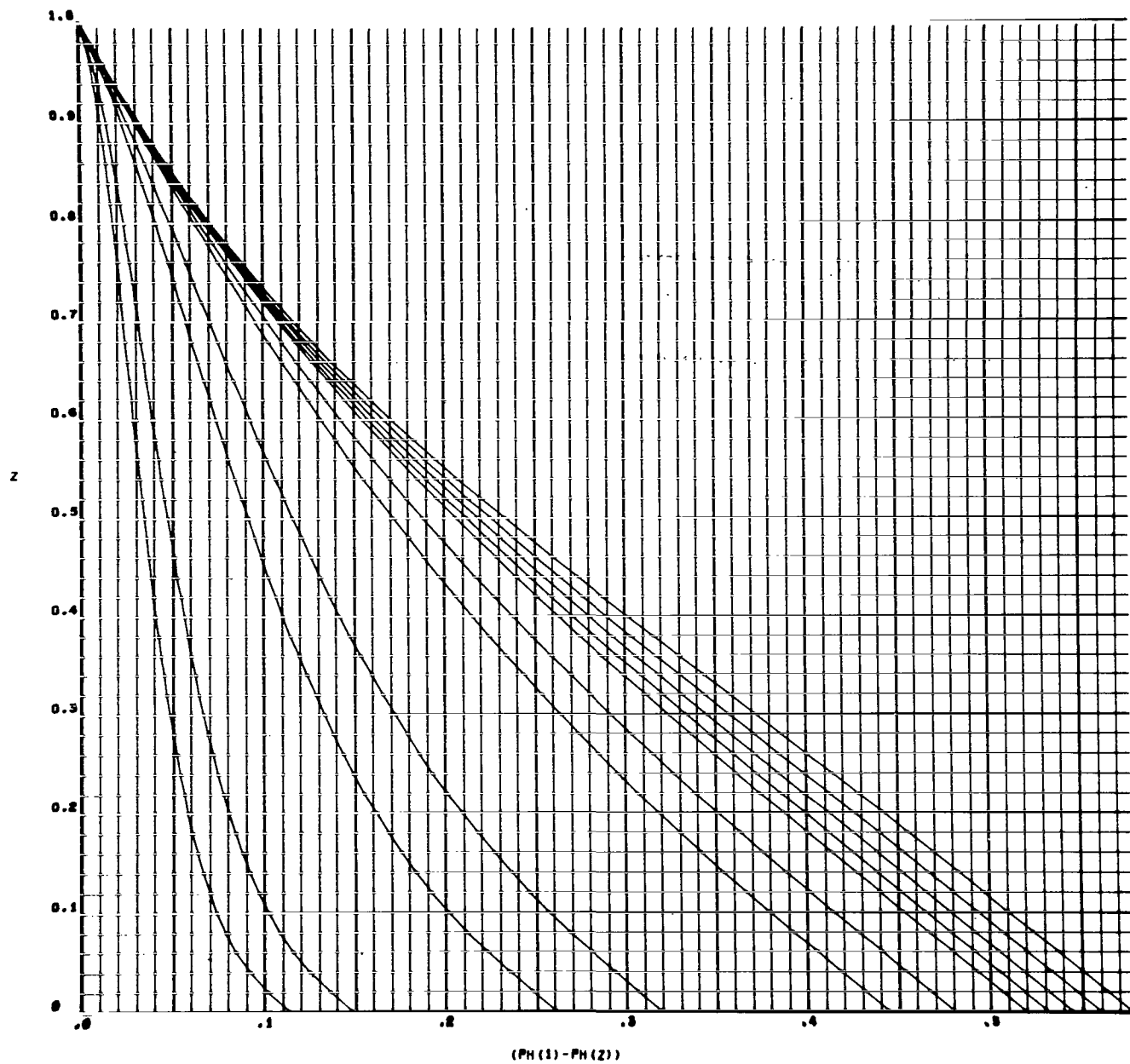


FIGURE 29. (See Table I, 05, 02)

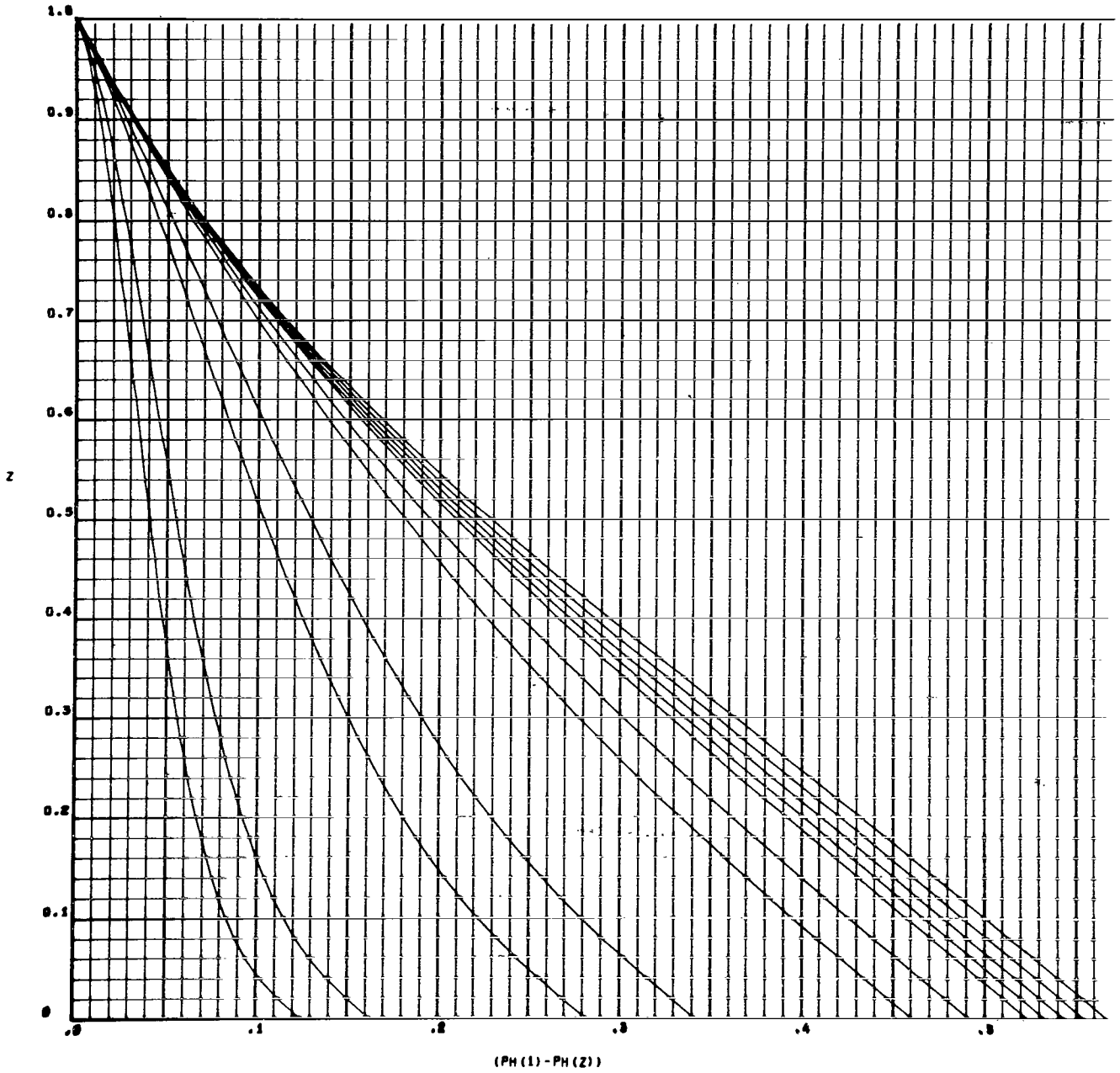


FIGURE 30. (See Table I, 05, 03)

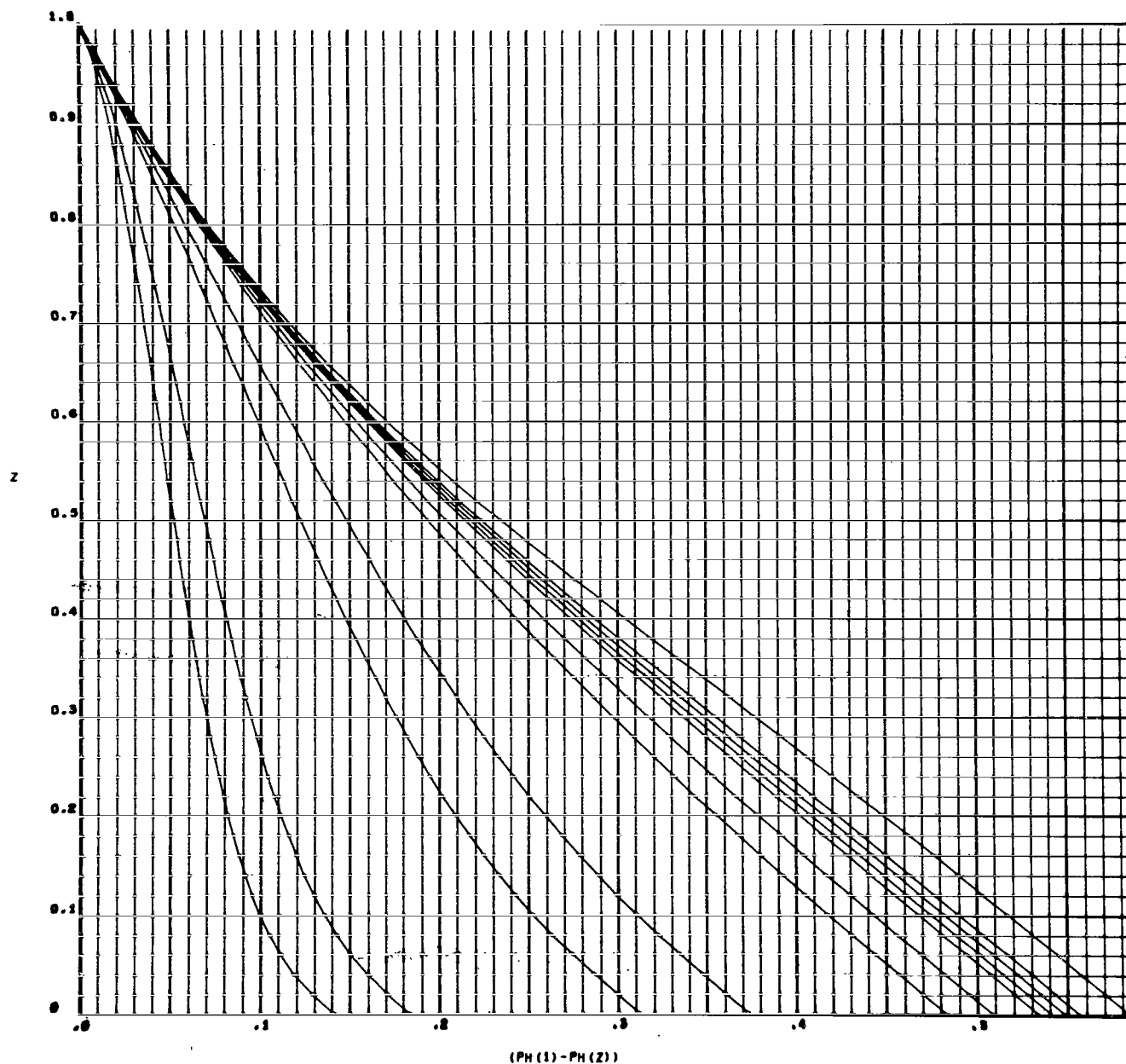


FIGURE 31. (See Table I, 05, 04)



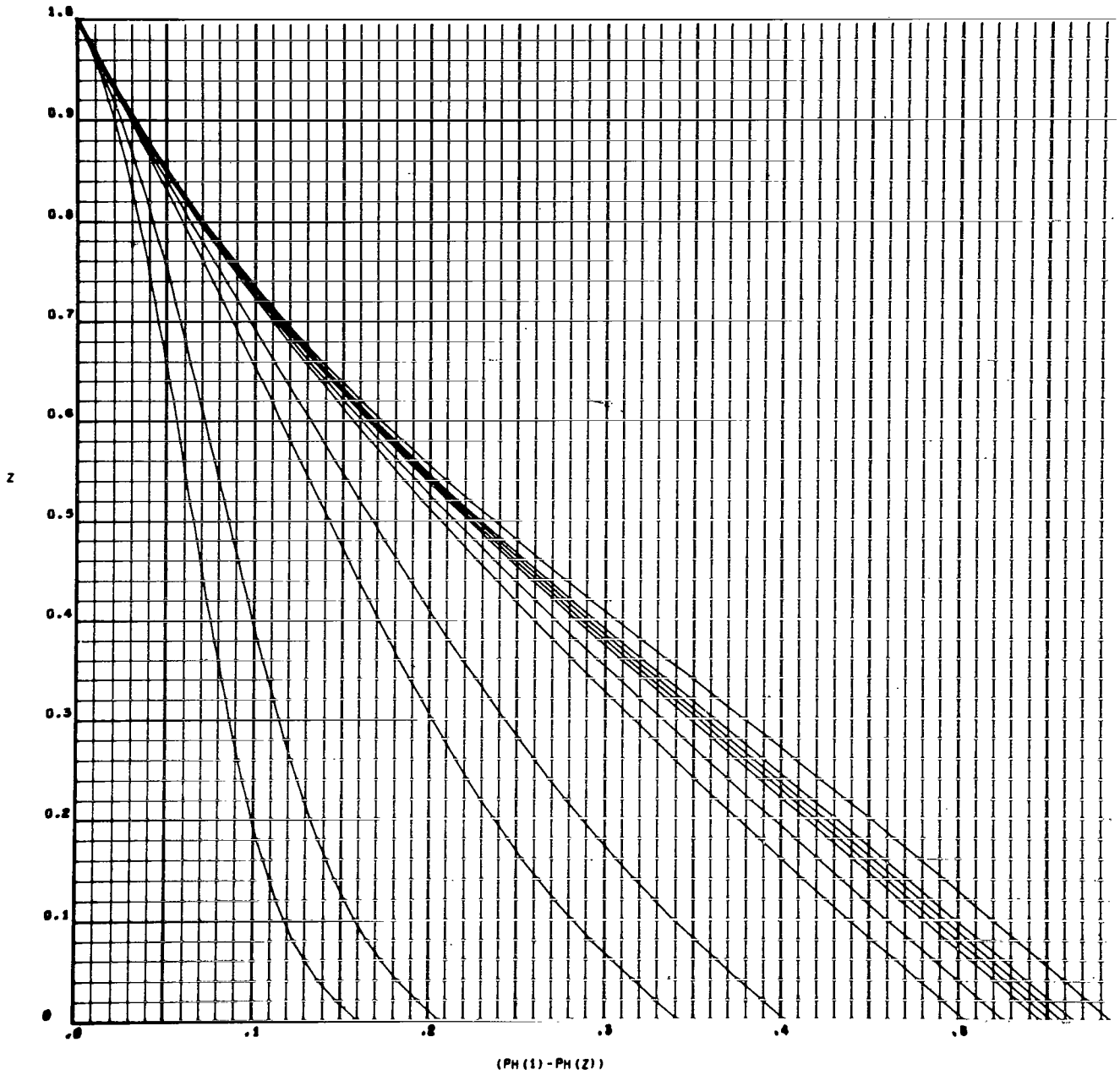


FIGURE 32. (See Table I, 05, 05)

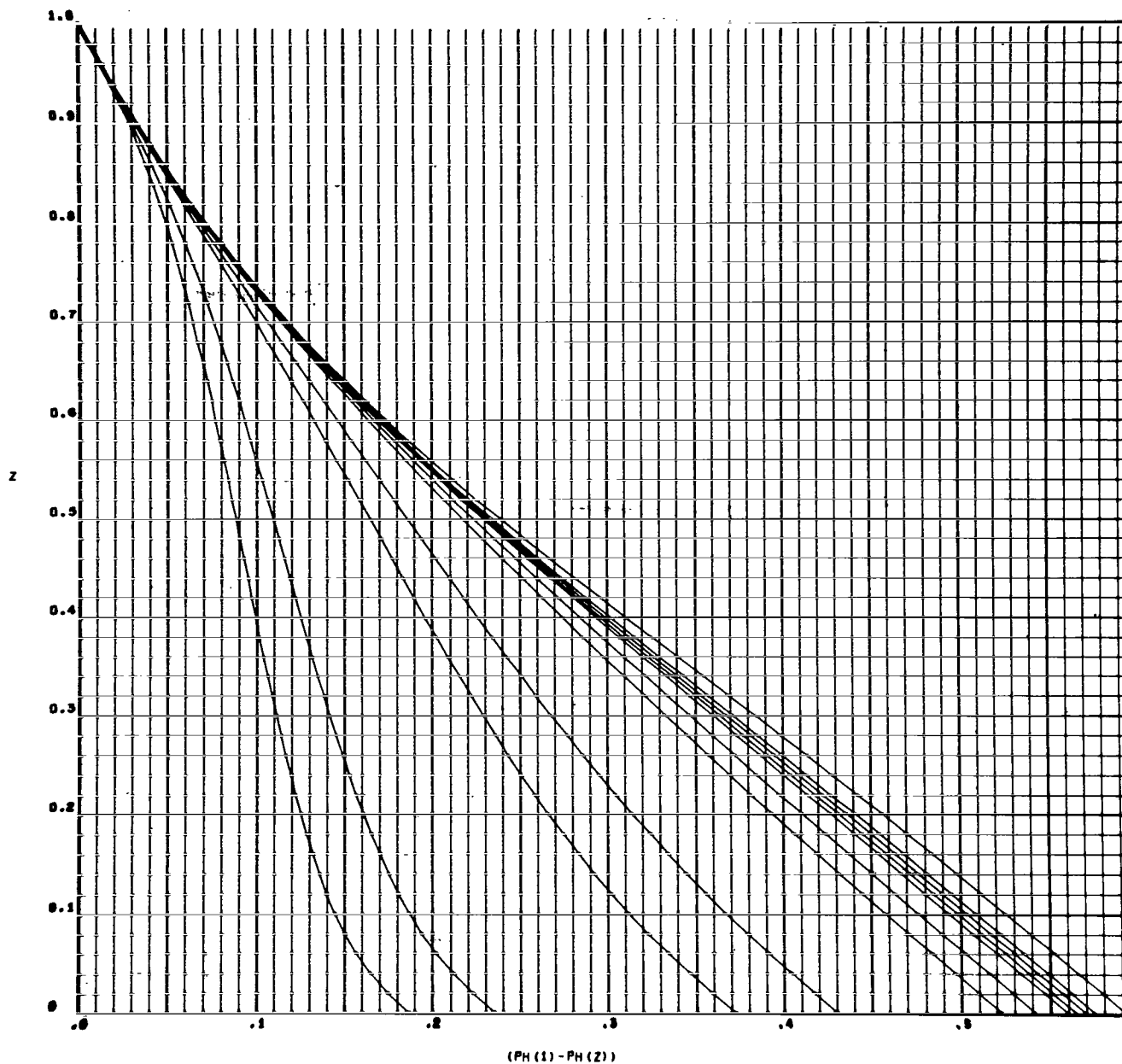


FIGURE 33. (See Table I, 05, 06)

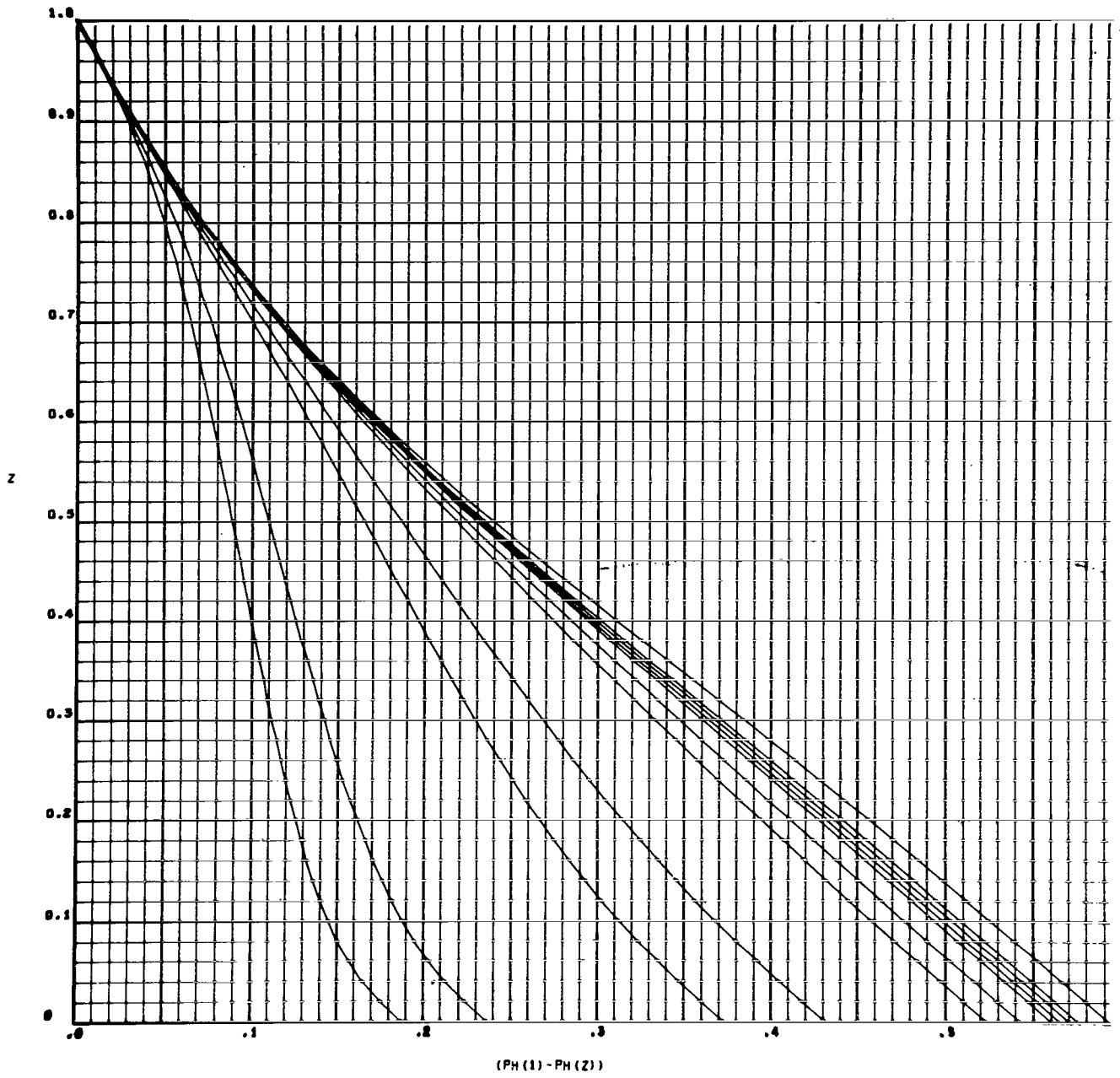


FIGURE 34. (See Table I, 05, 07)

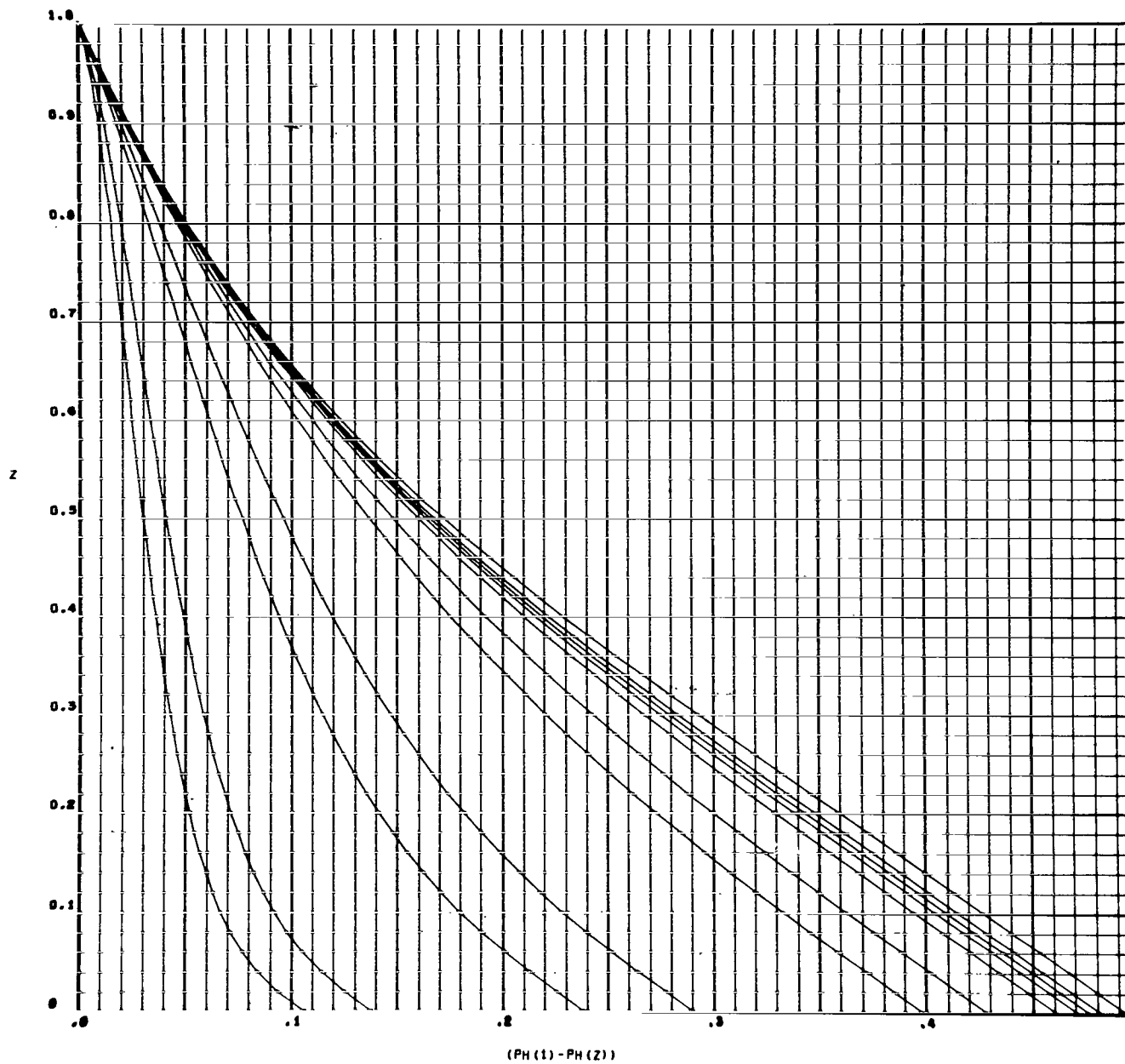


FIGURE 35. (See Table I, 06, 01)

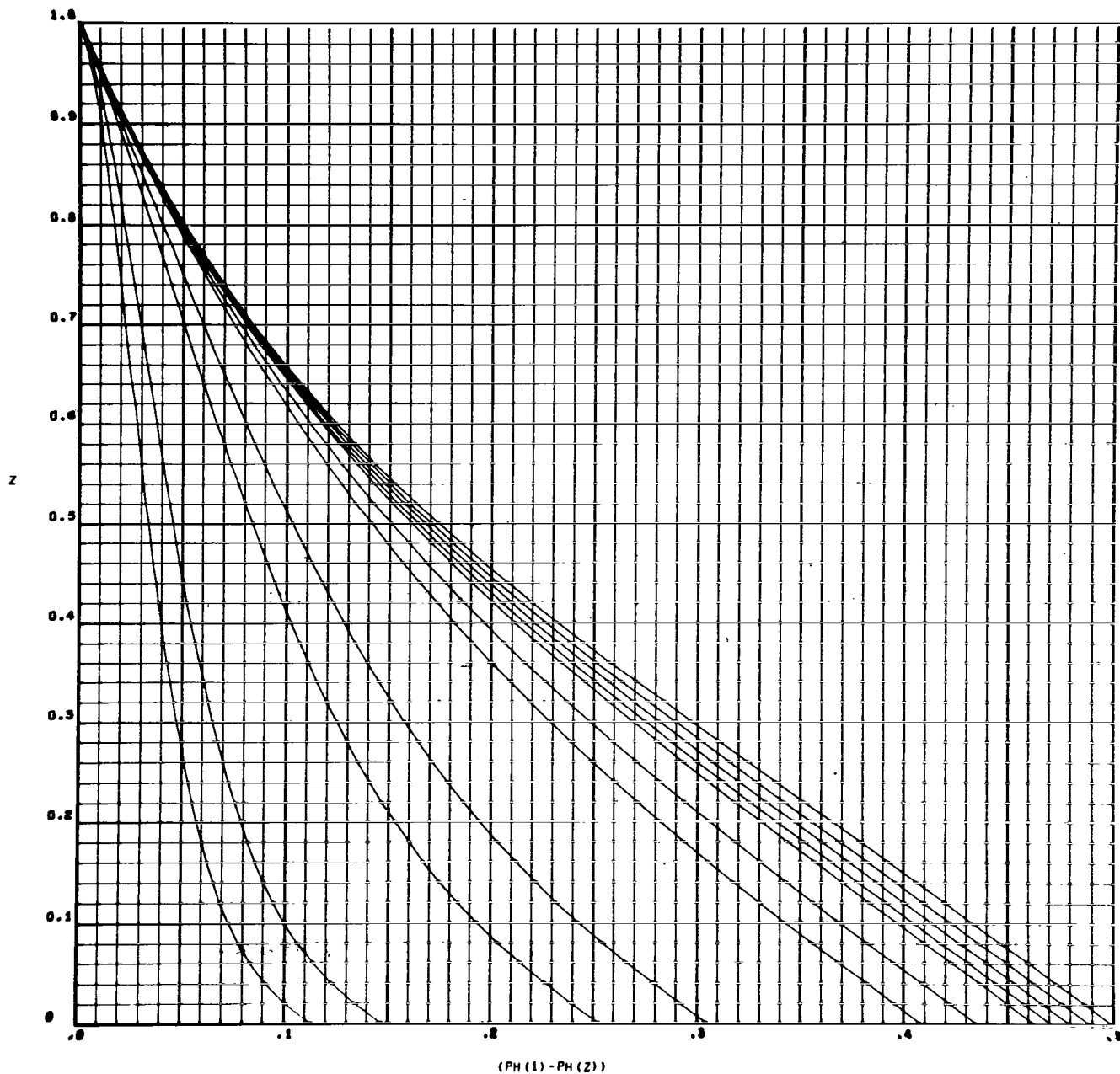


FIGURE 36. (See Table I, 06, 02)

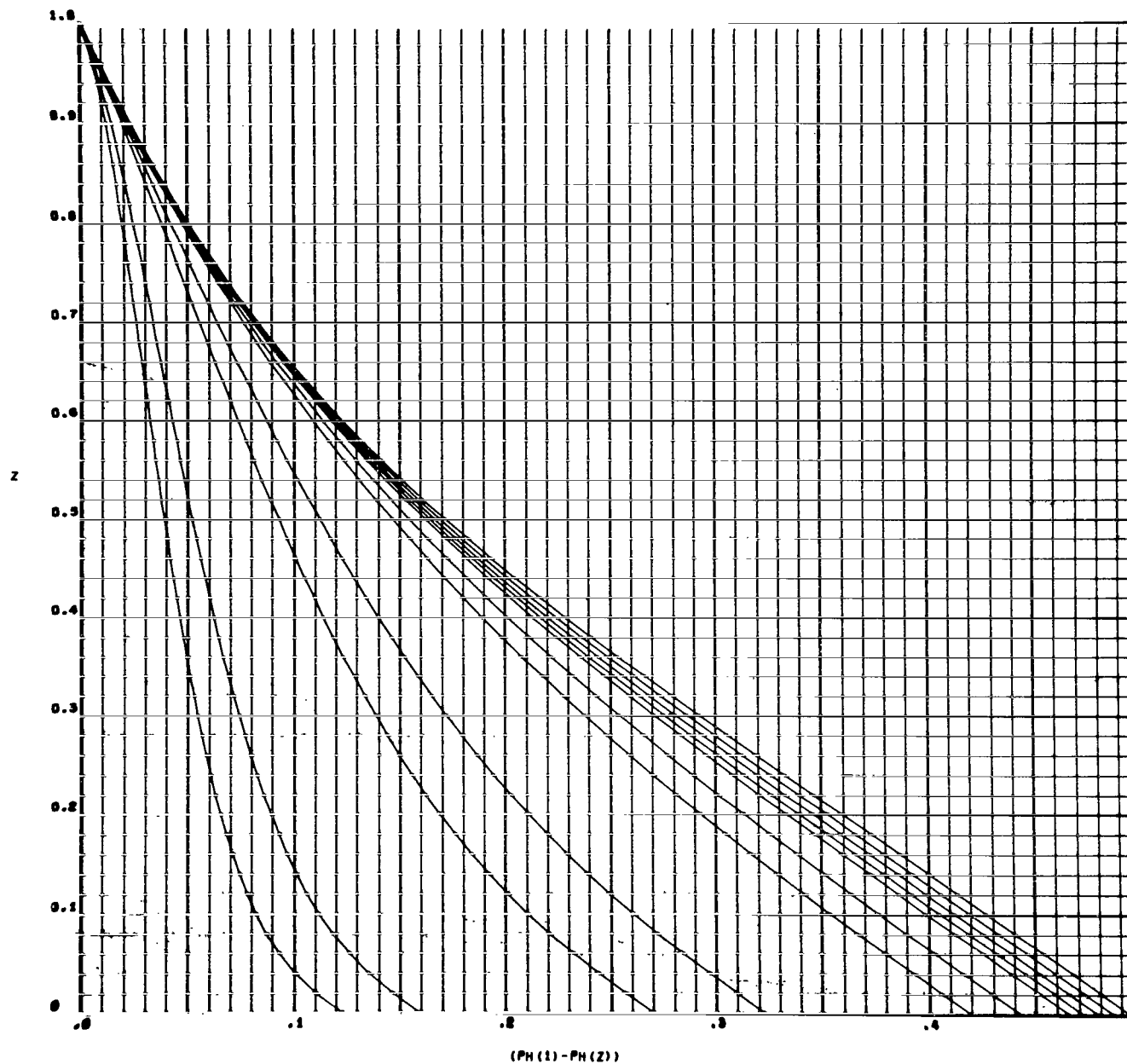


FIGURE 37. (See Table I, 06, 03)

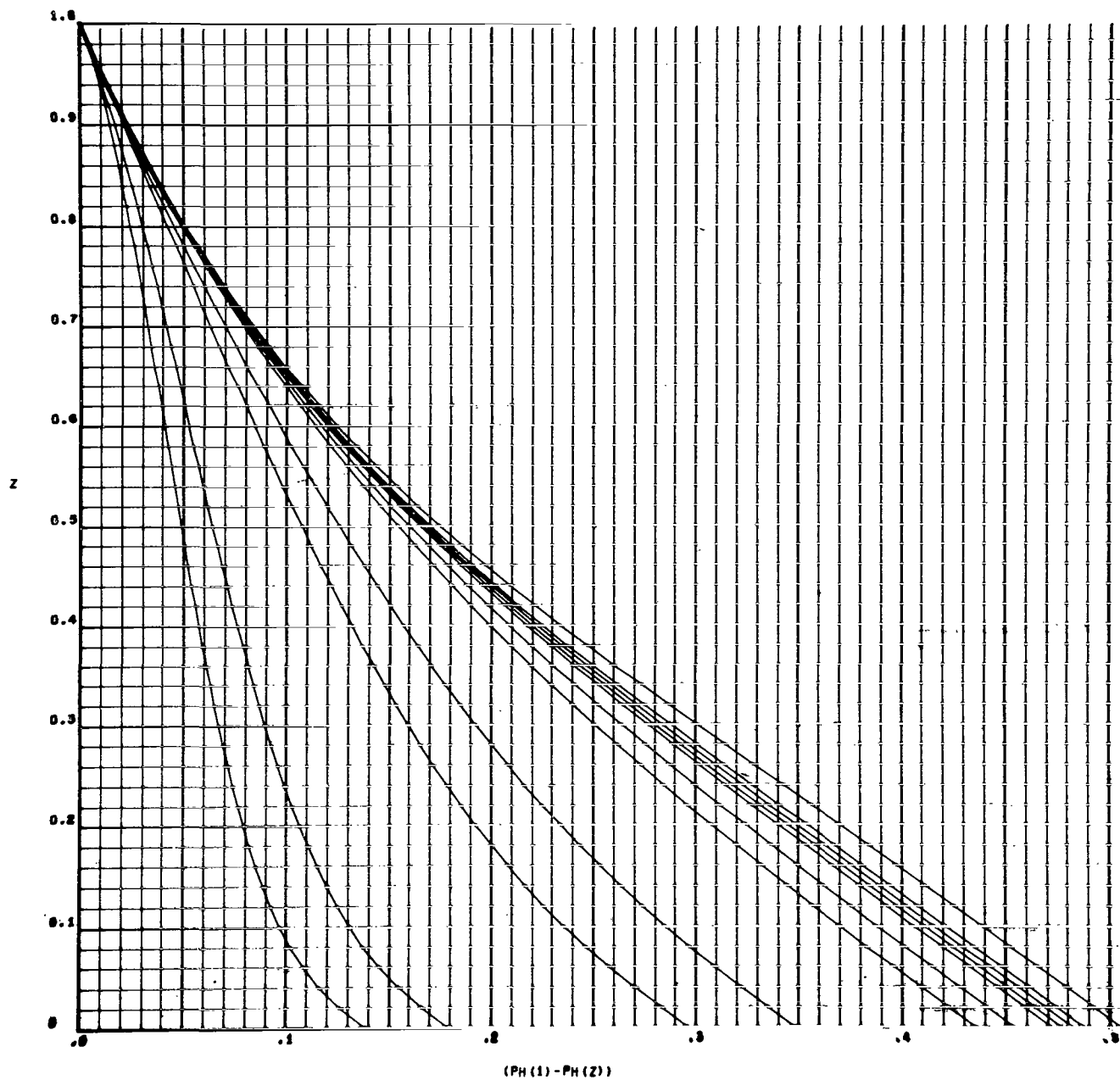


FIGURE 38. (See Table I, 06, 04)

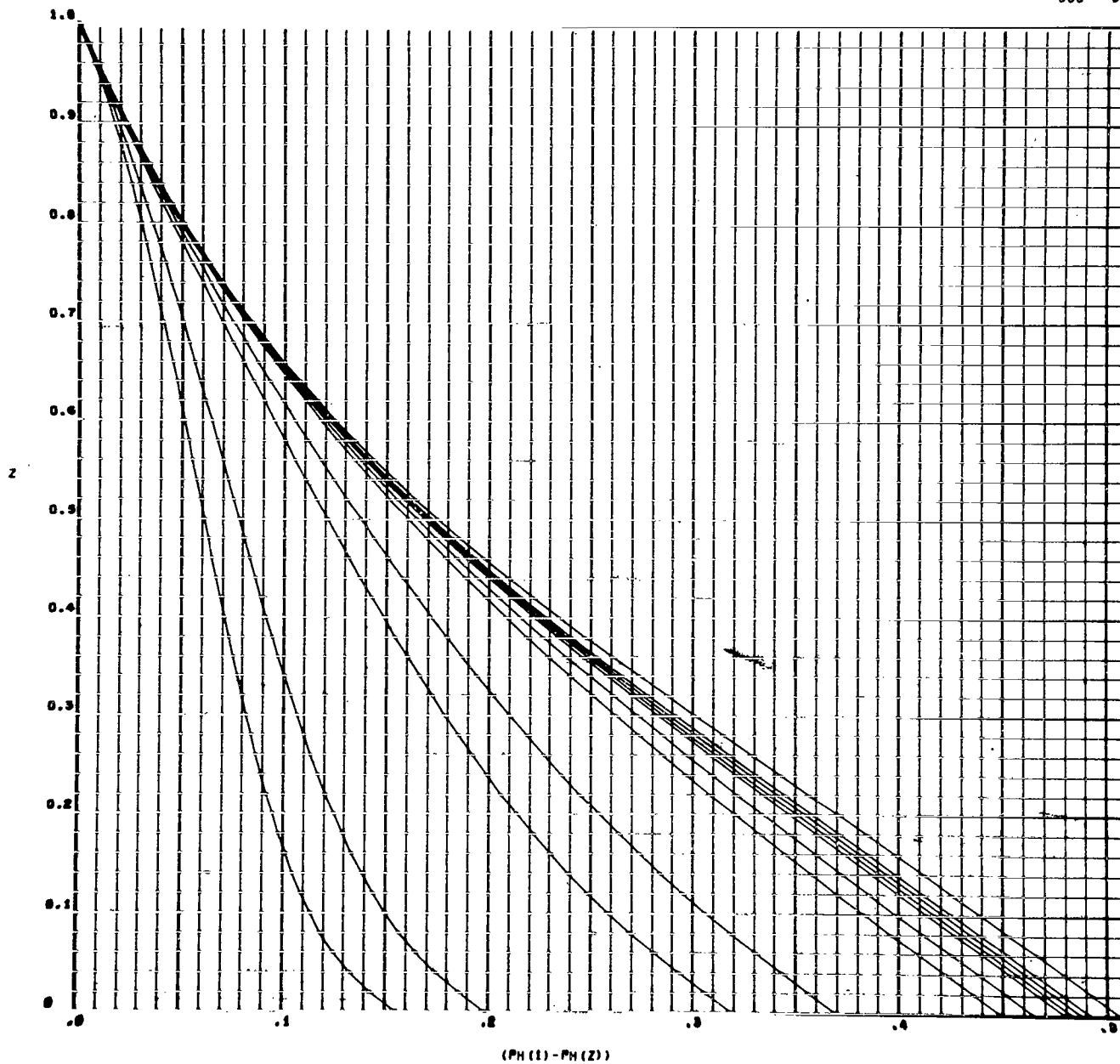


FIGURE 39. (See Table I, 06, 05)



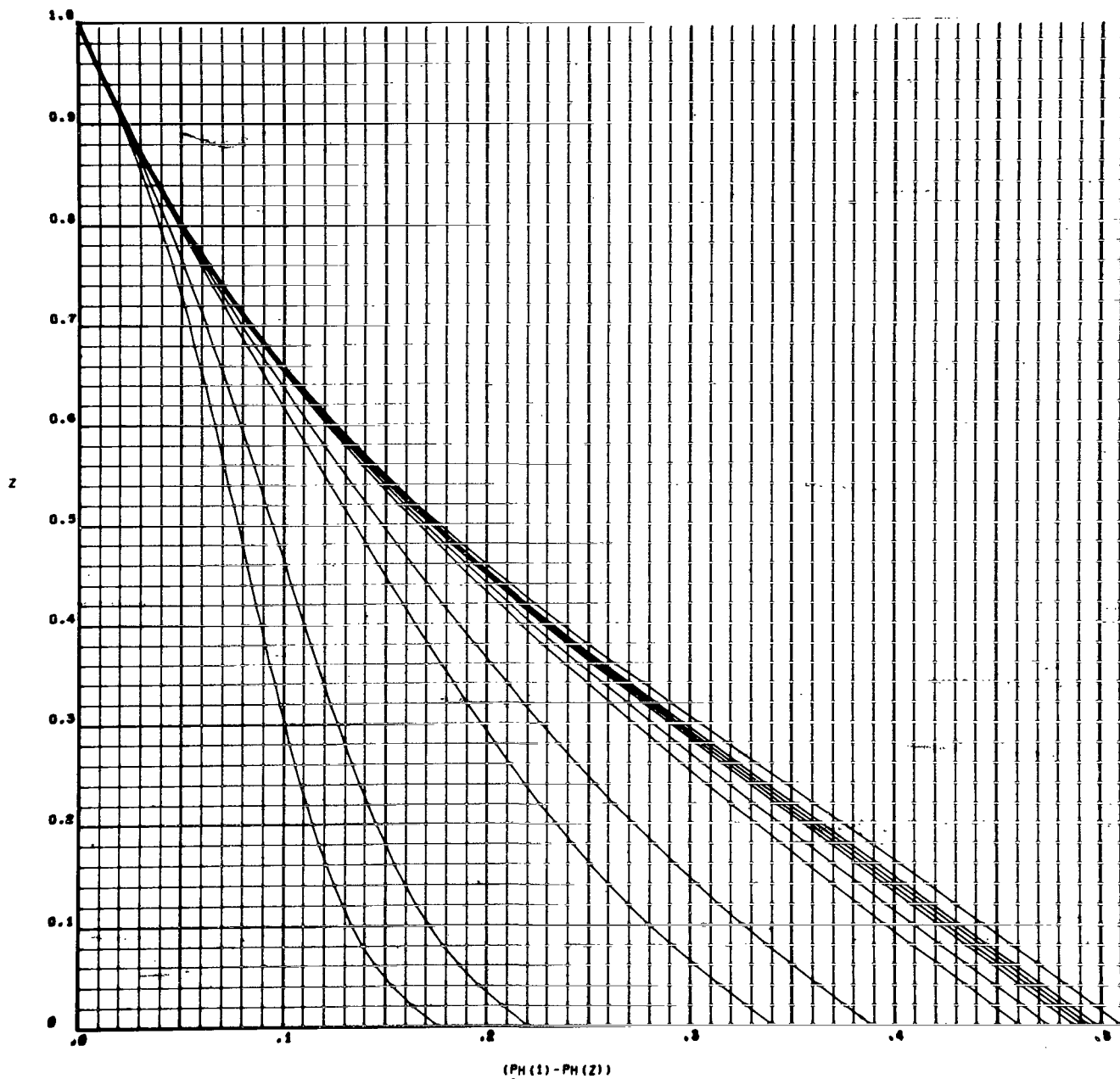


FIGURE 40. (See Table I, 06, 06)

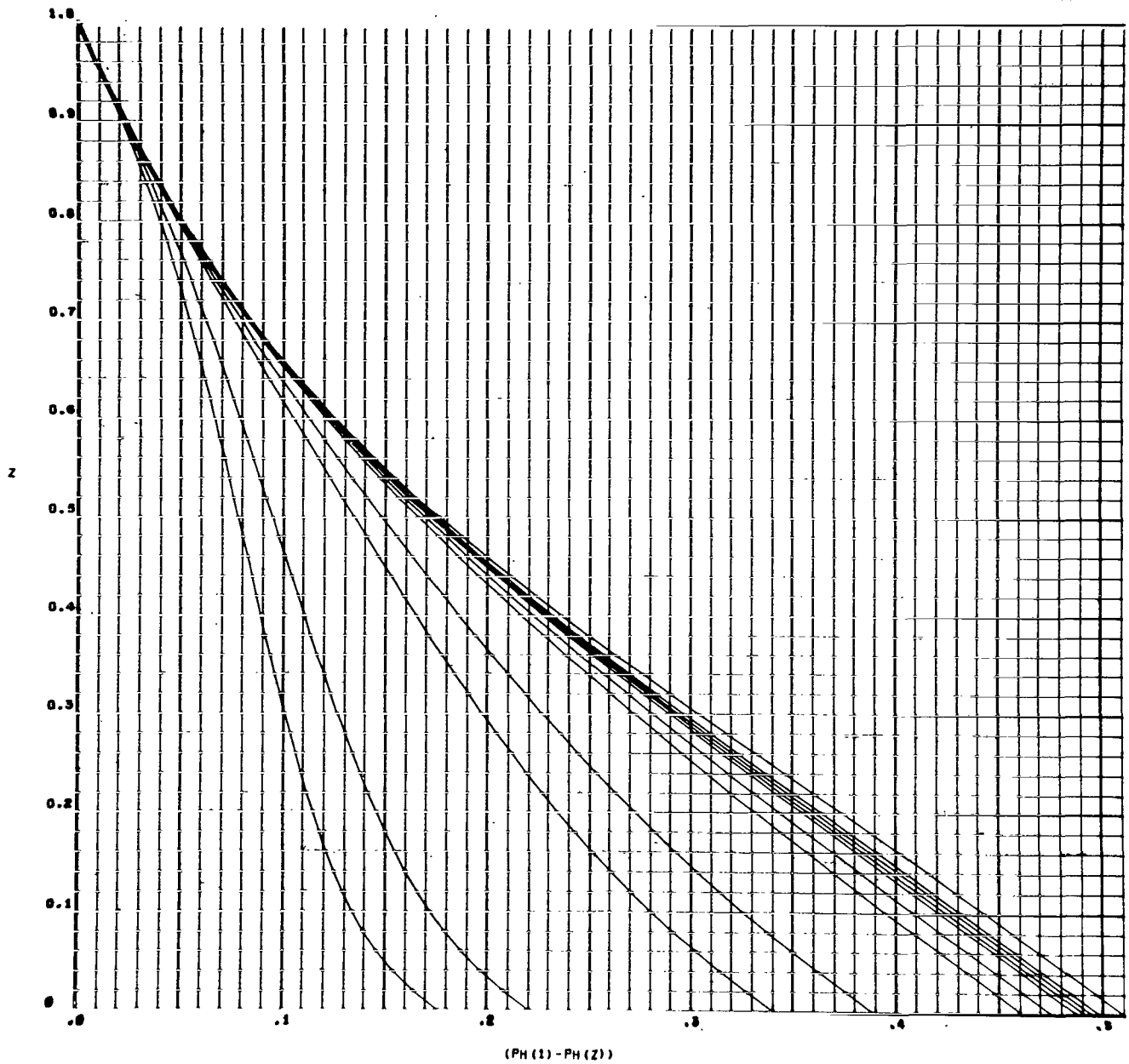


FIGURE 41. (See Table I, 06, 07)

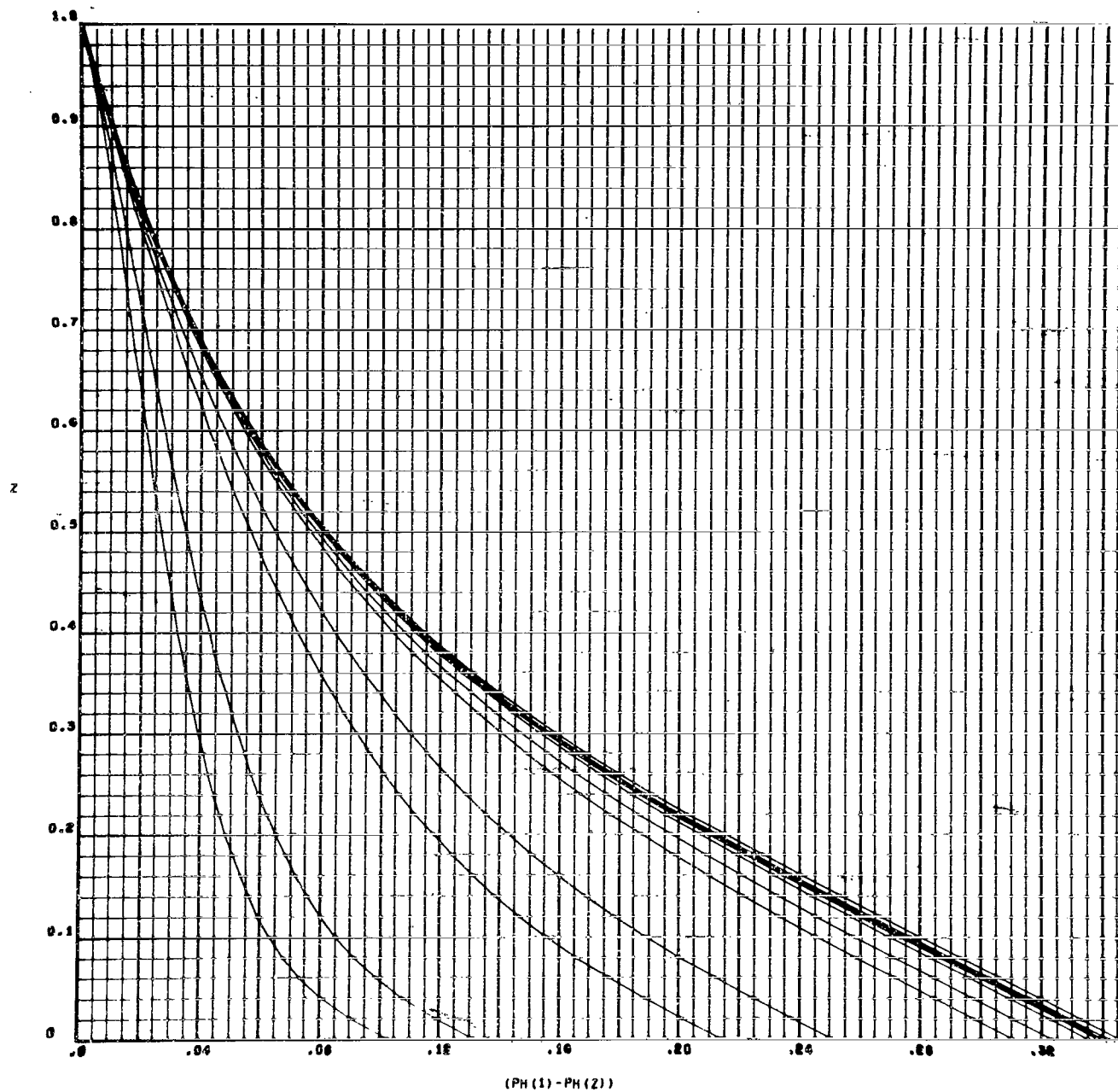


FIGURE 42. (See Table I, 07, 01)

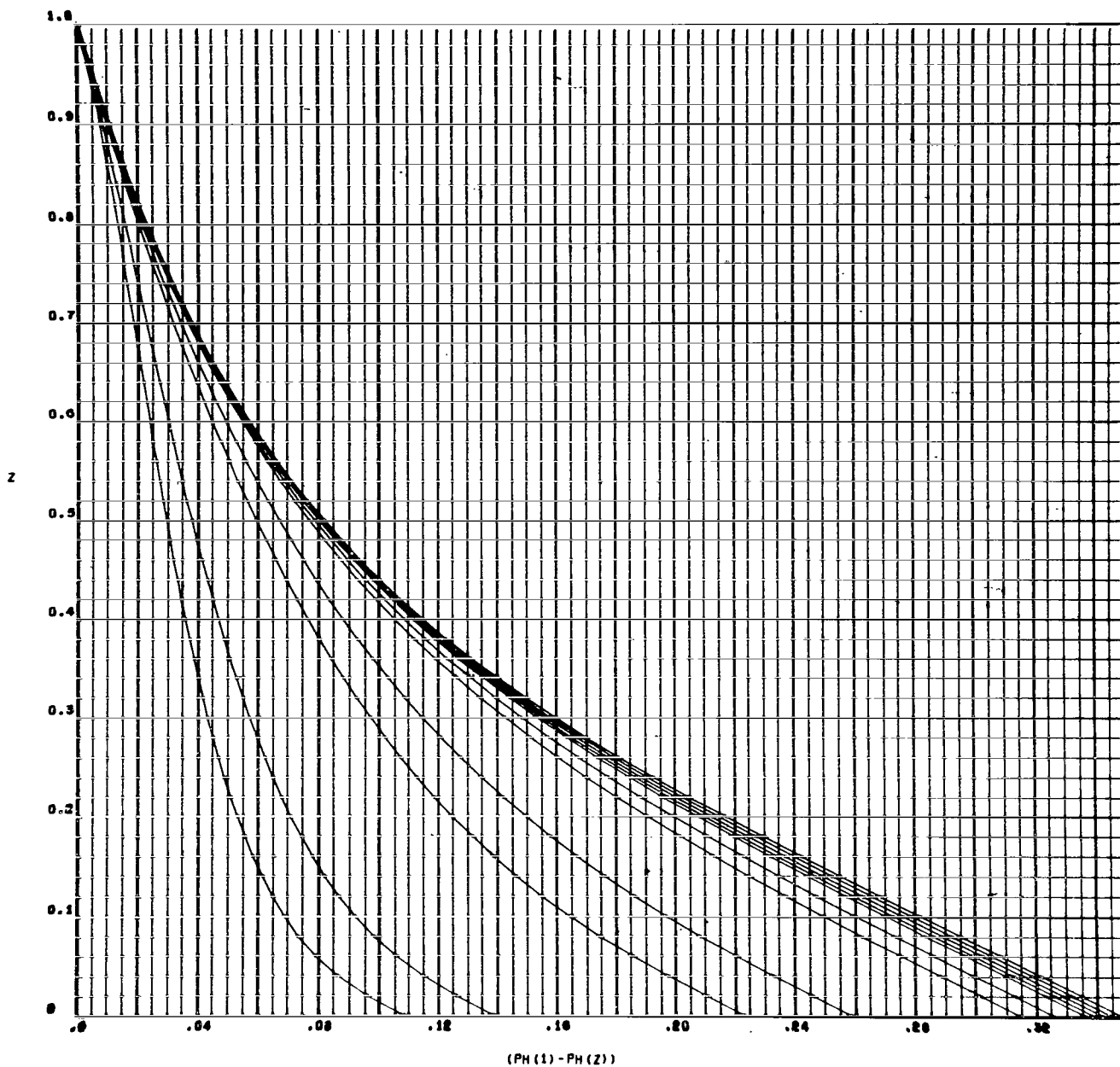


FIGURE 43. (See Table I, 07, 02)

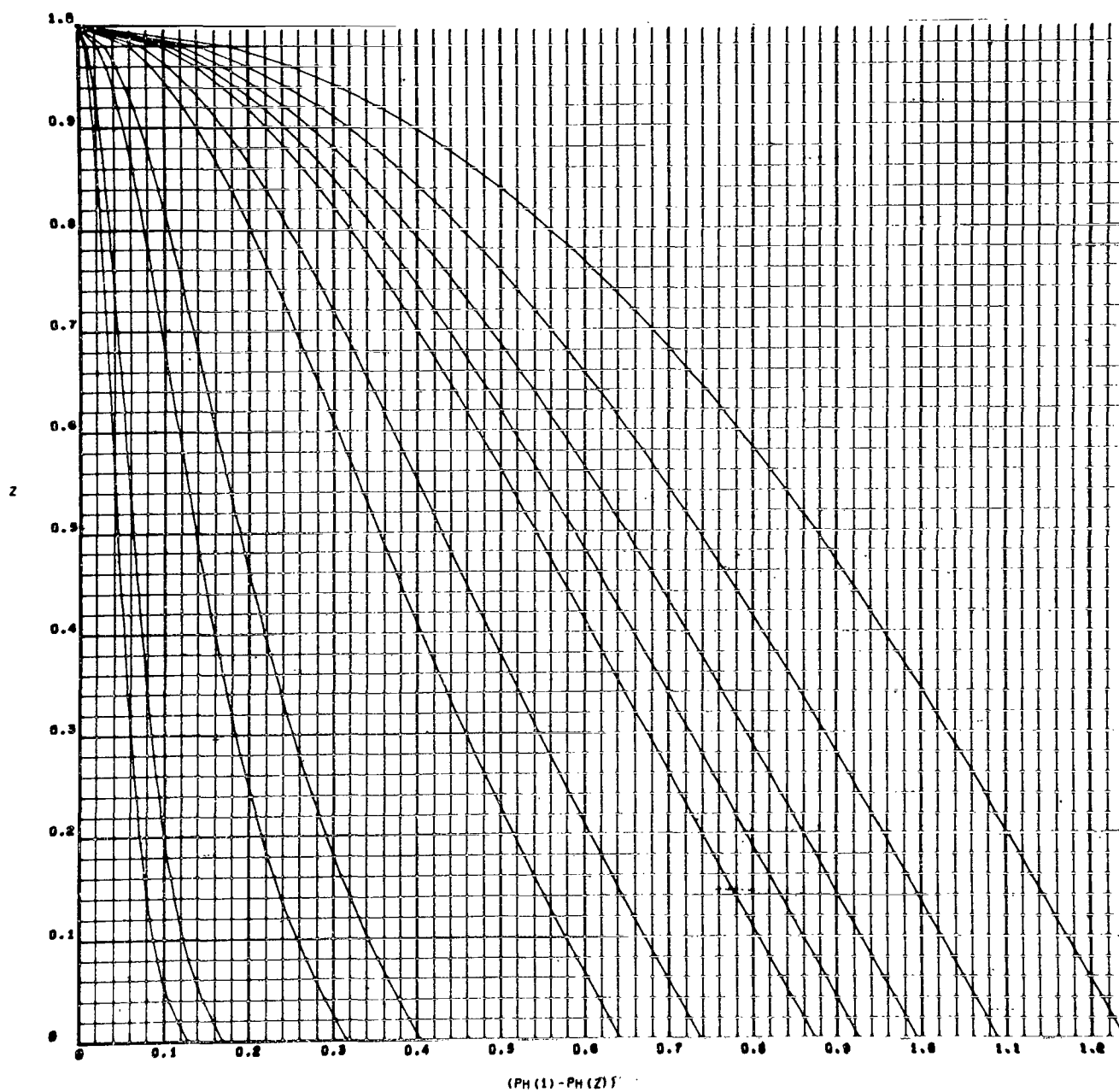


FIGURE 44. (See Table I, 07, 03)

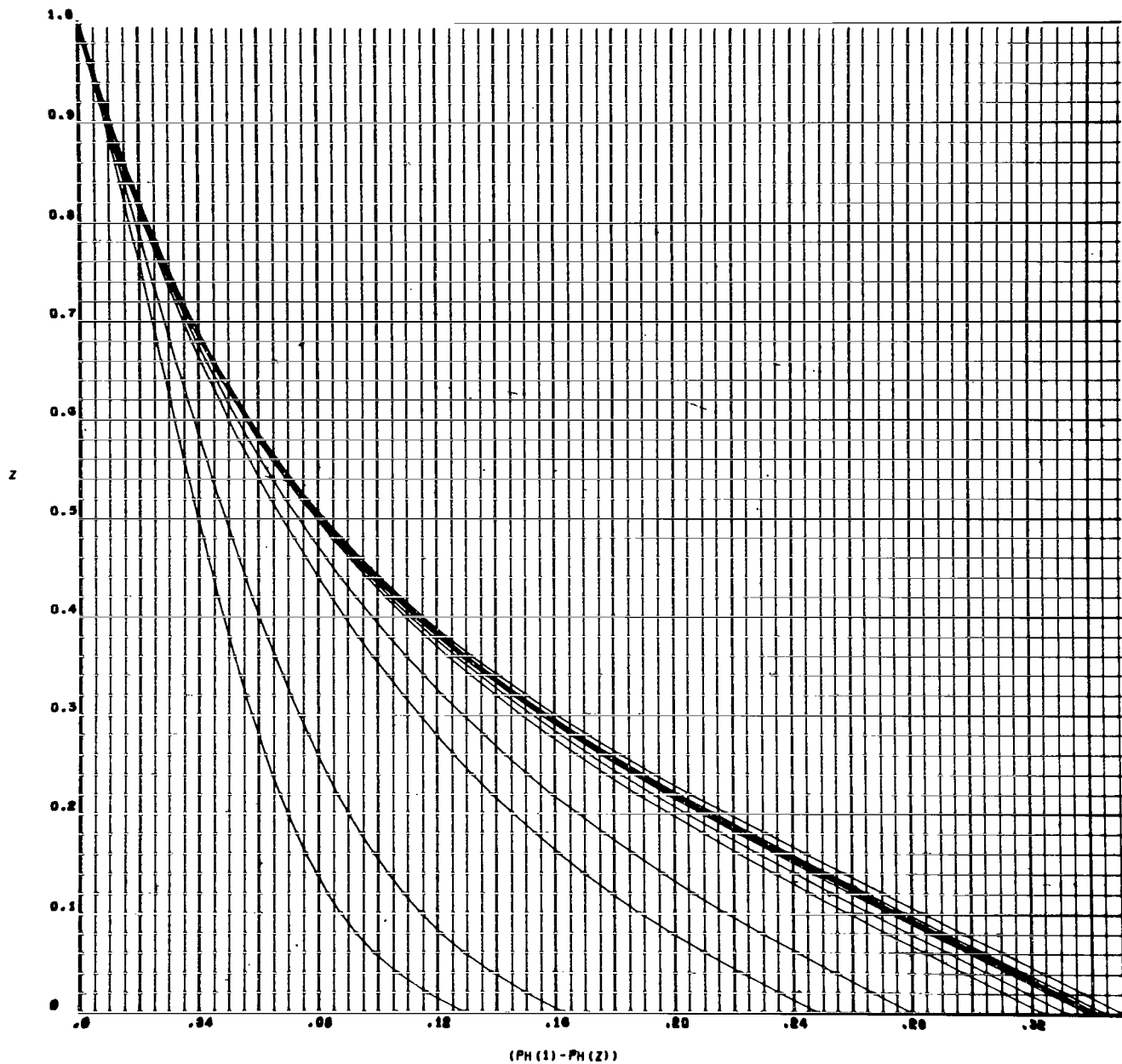


FIGURE 45. (See Table I, 07, 04)

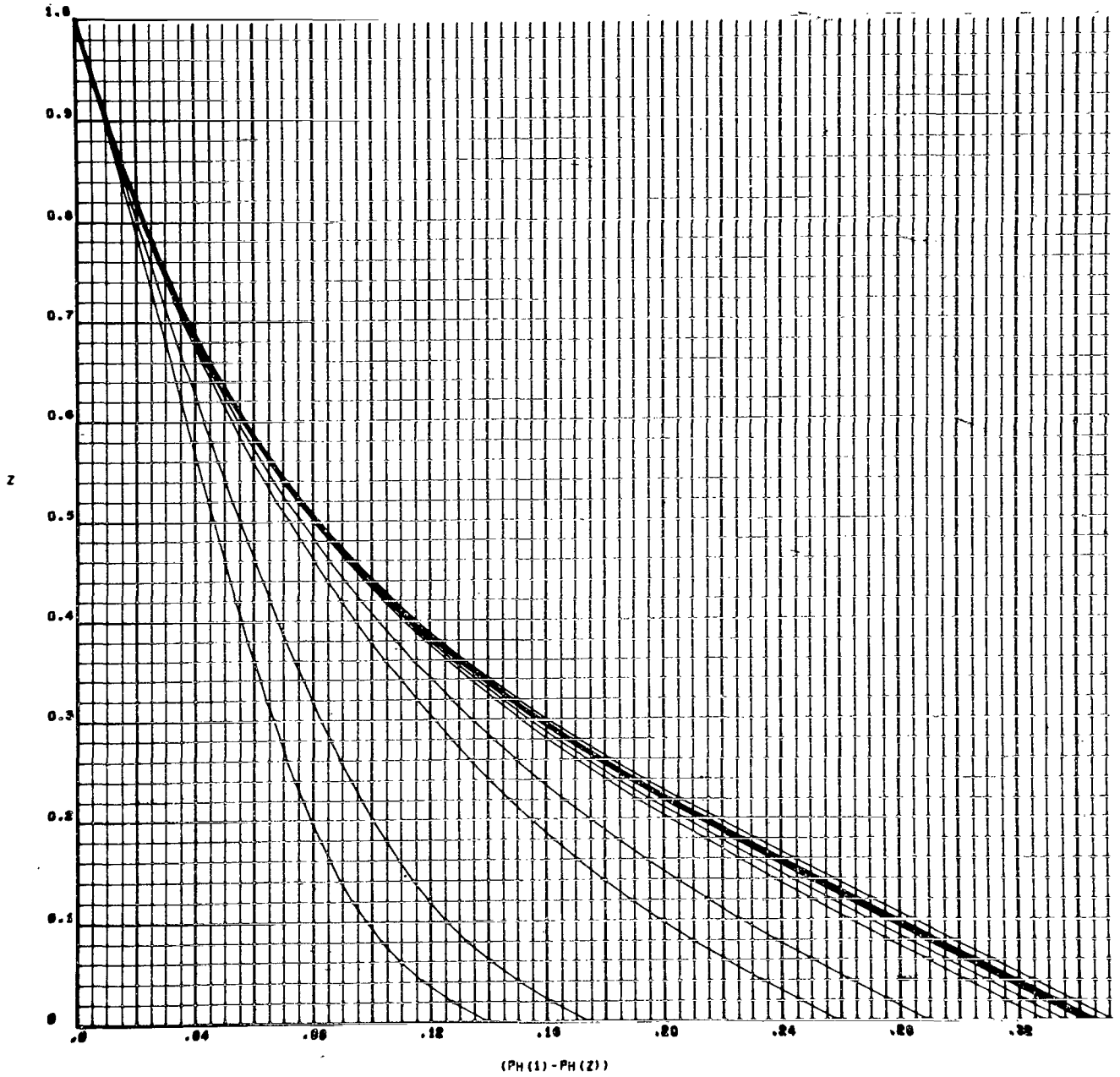


FIGURE 46. (See Table I, 07, 05)

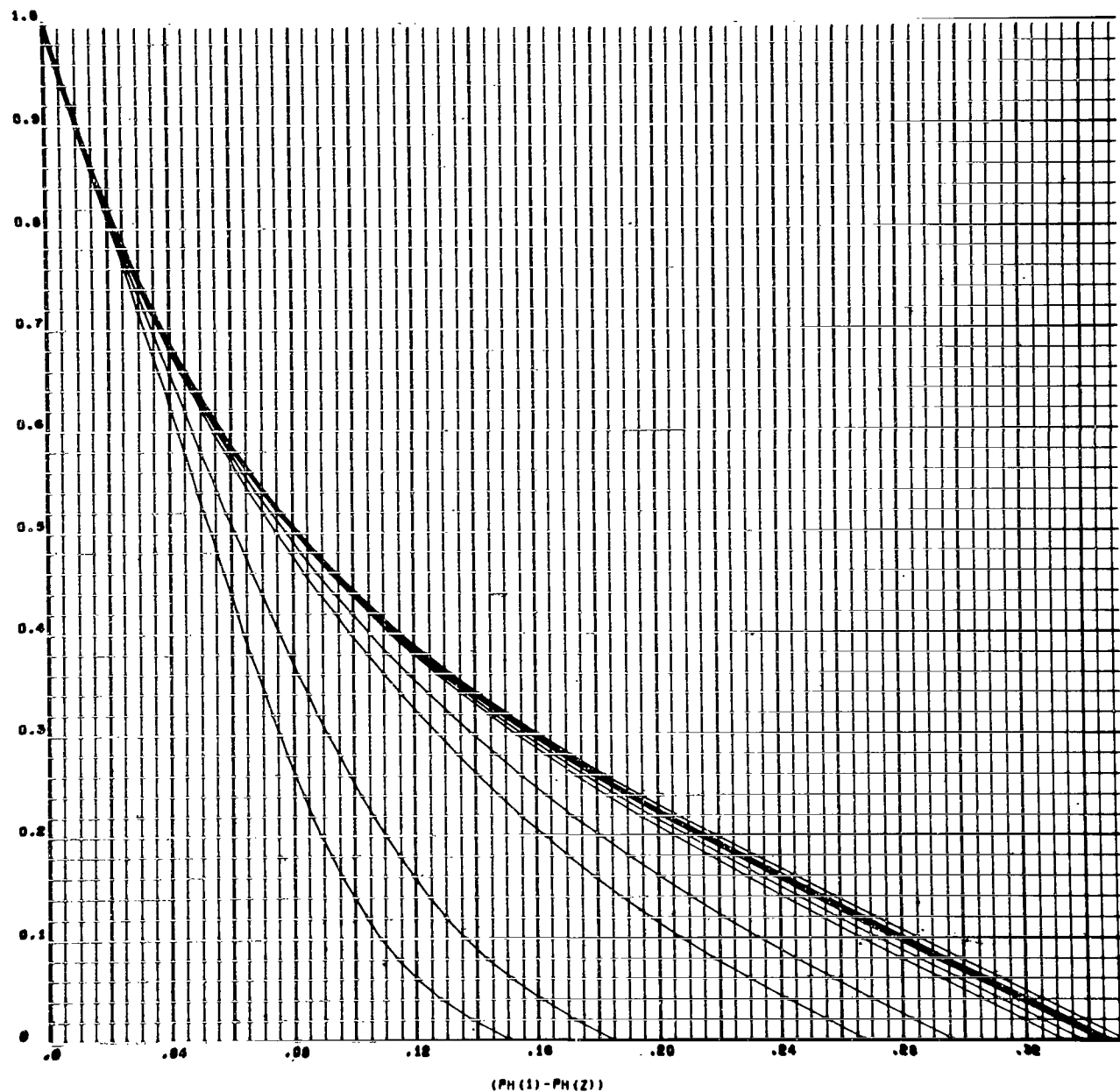


FIGURE 47. (See Table I, 07, 06)



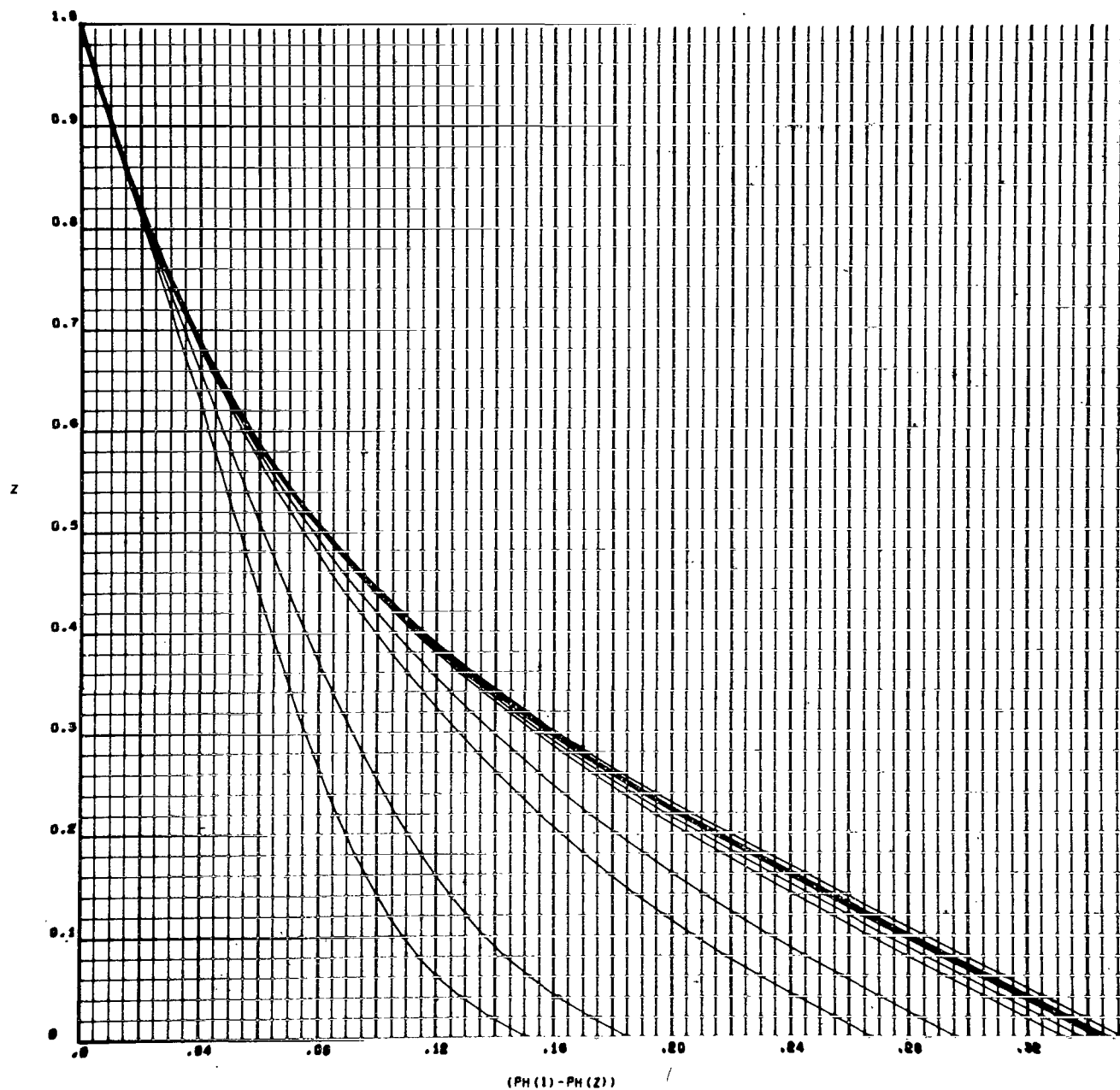


FIGURE 48. (See Table I, 07, 07)

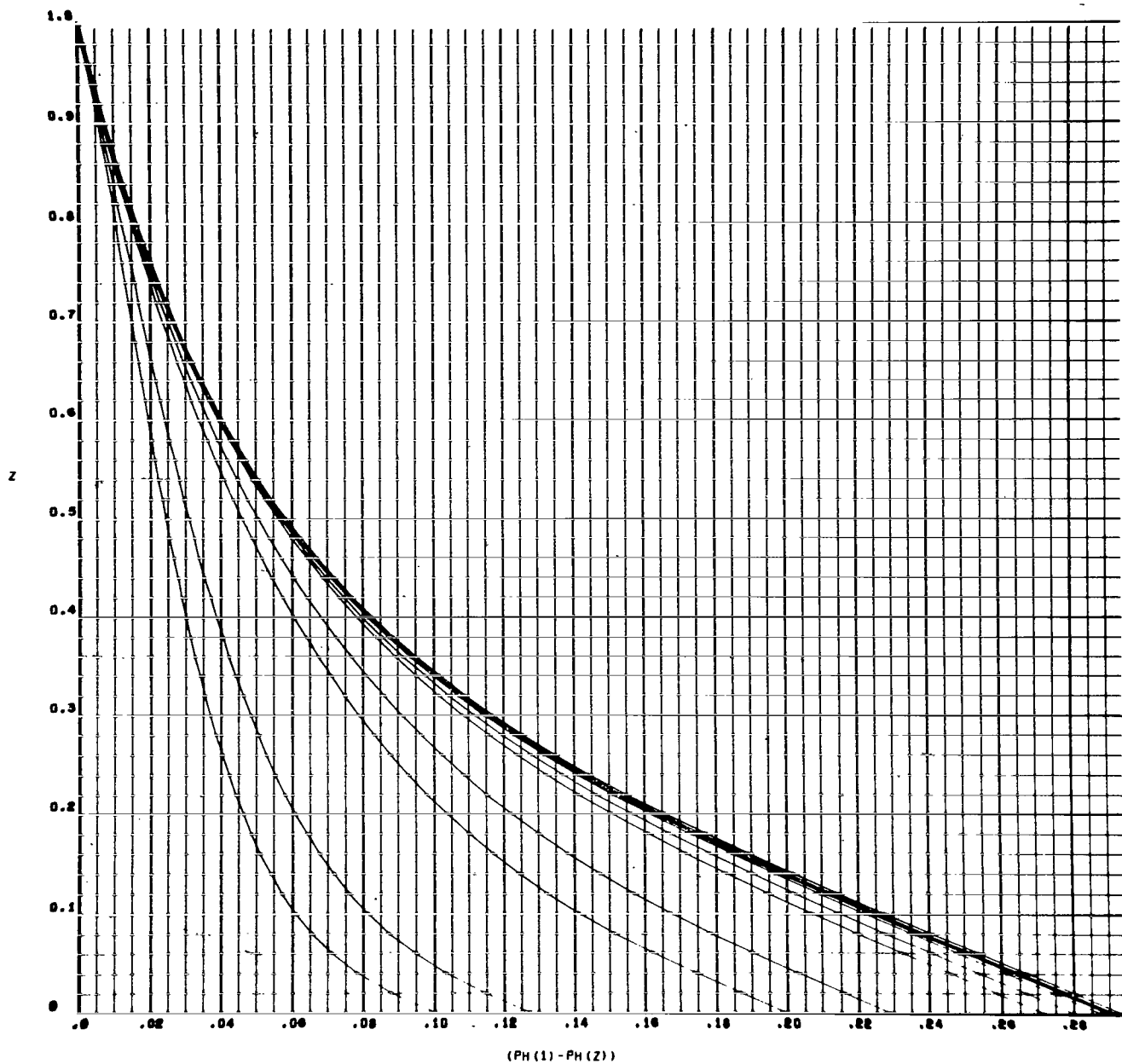


FIGURE 49. (See Table I, 08, 01)

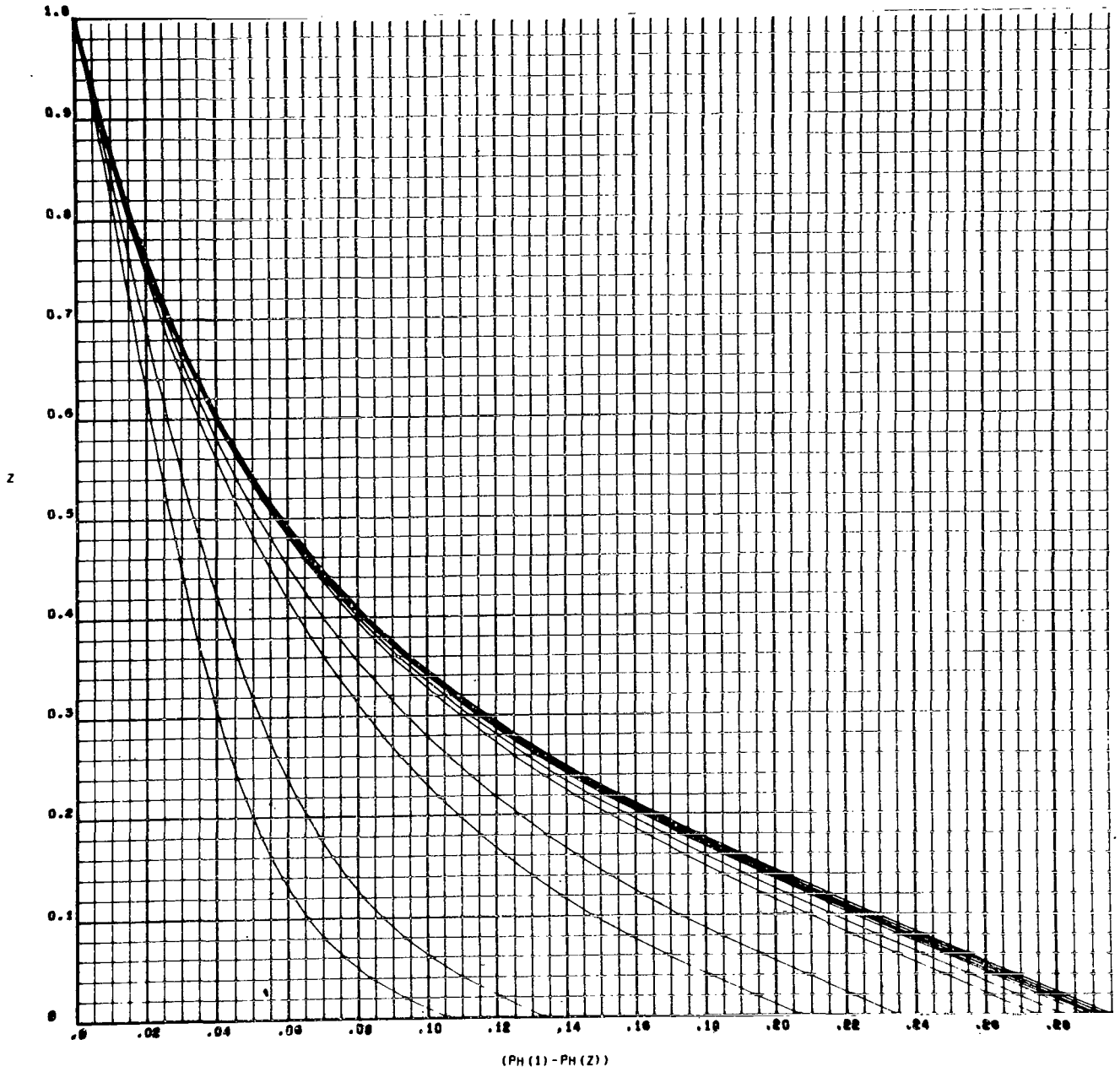


FIGURE 50. (See Table I, 08, 02)

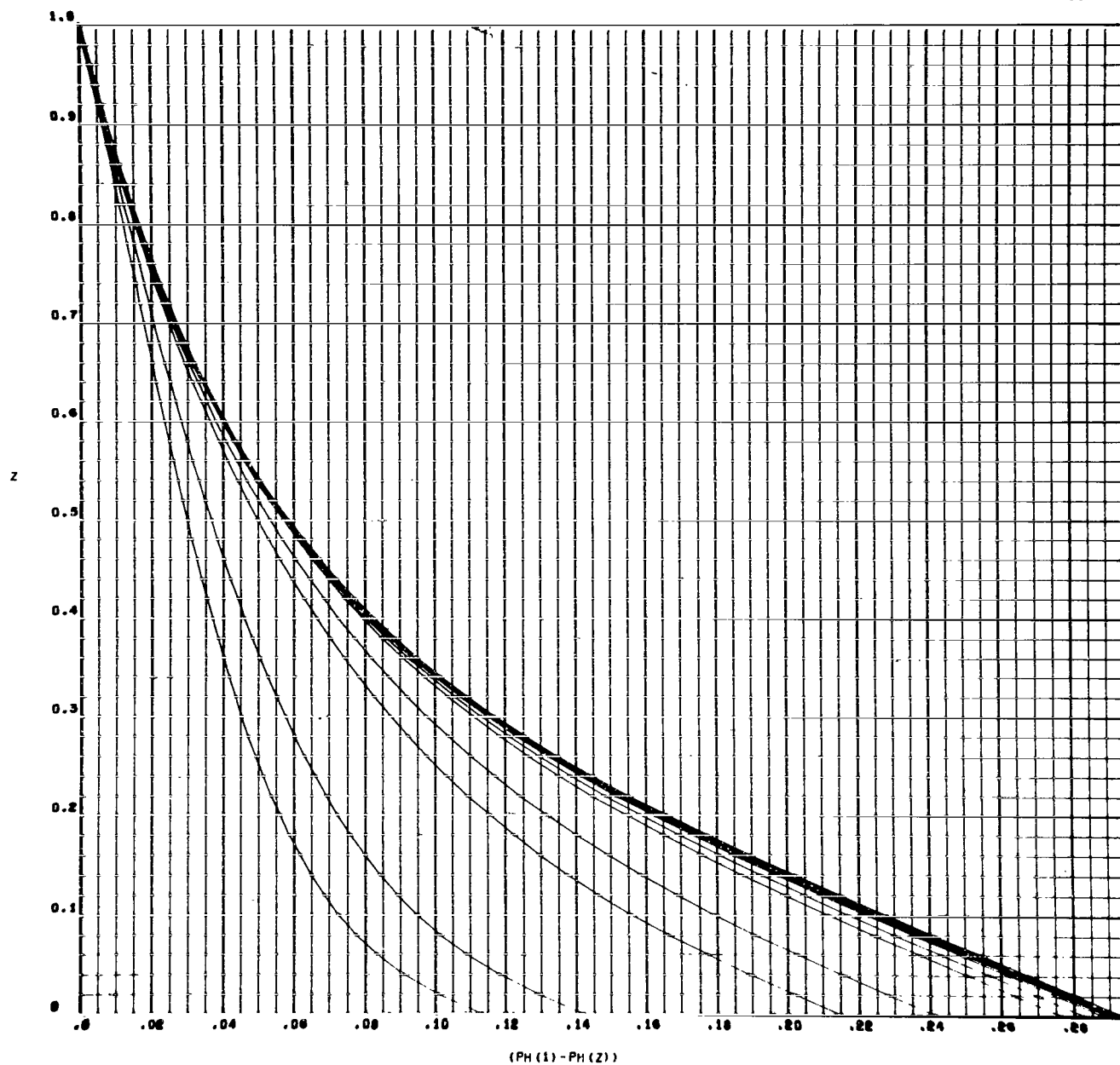


FIGURE 51. (See Table I, 08, 03)

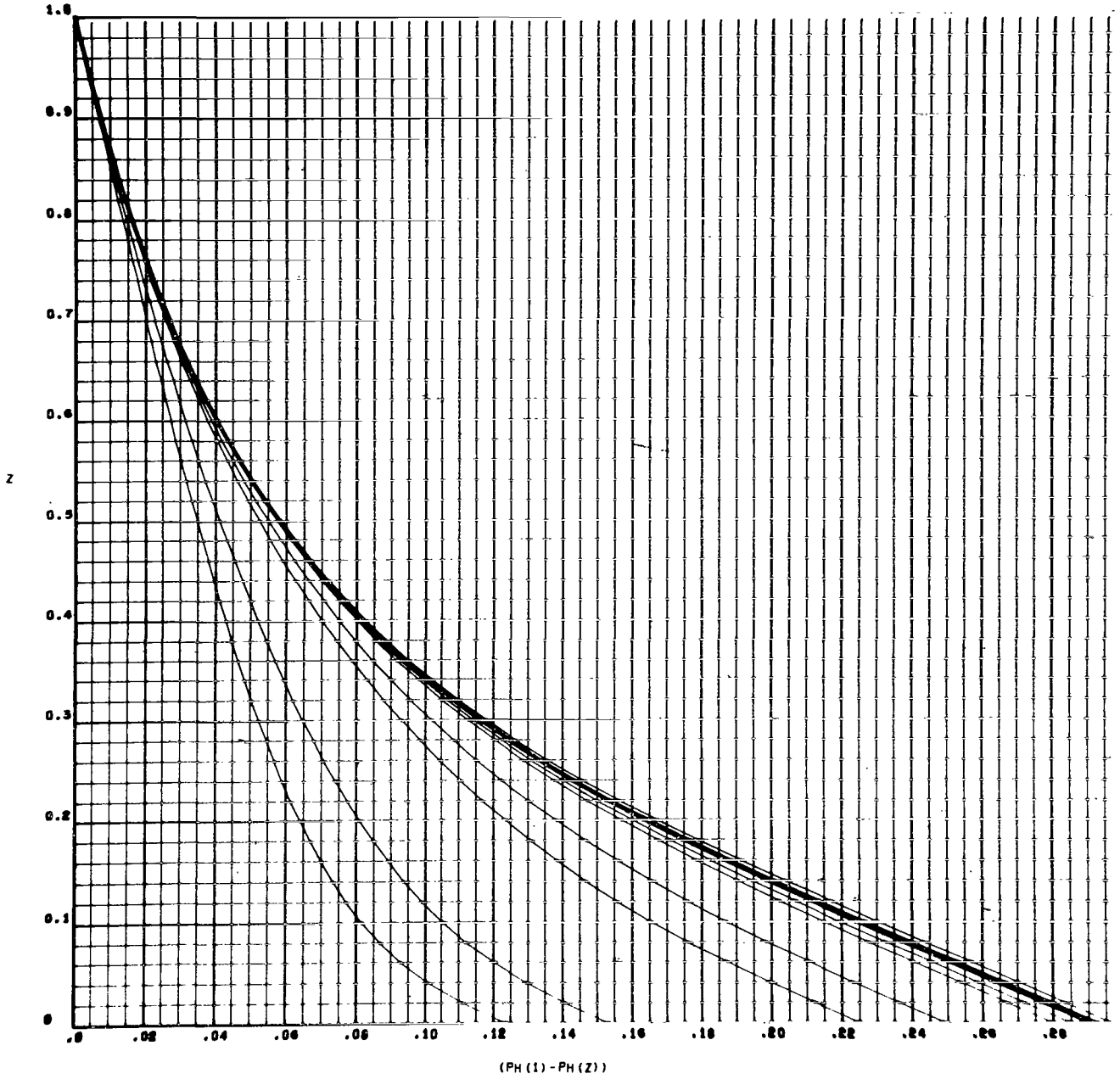


FIGURE 52. (See Table I, 08, 04)

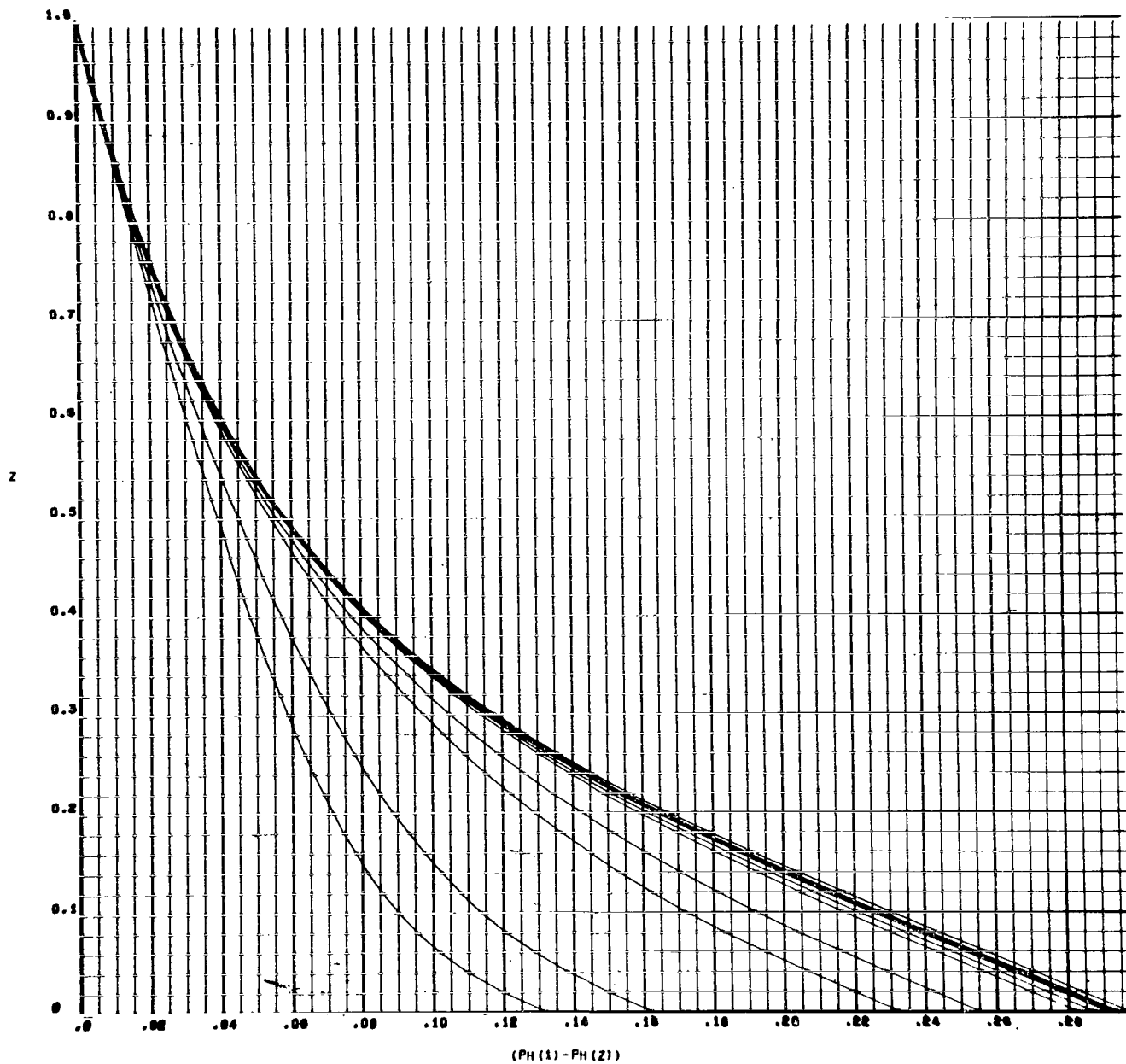


FIGURE 53. (See Table I, 08, 05)

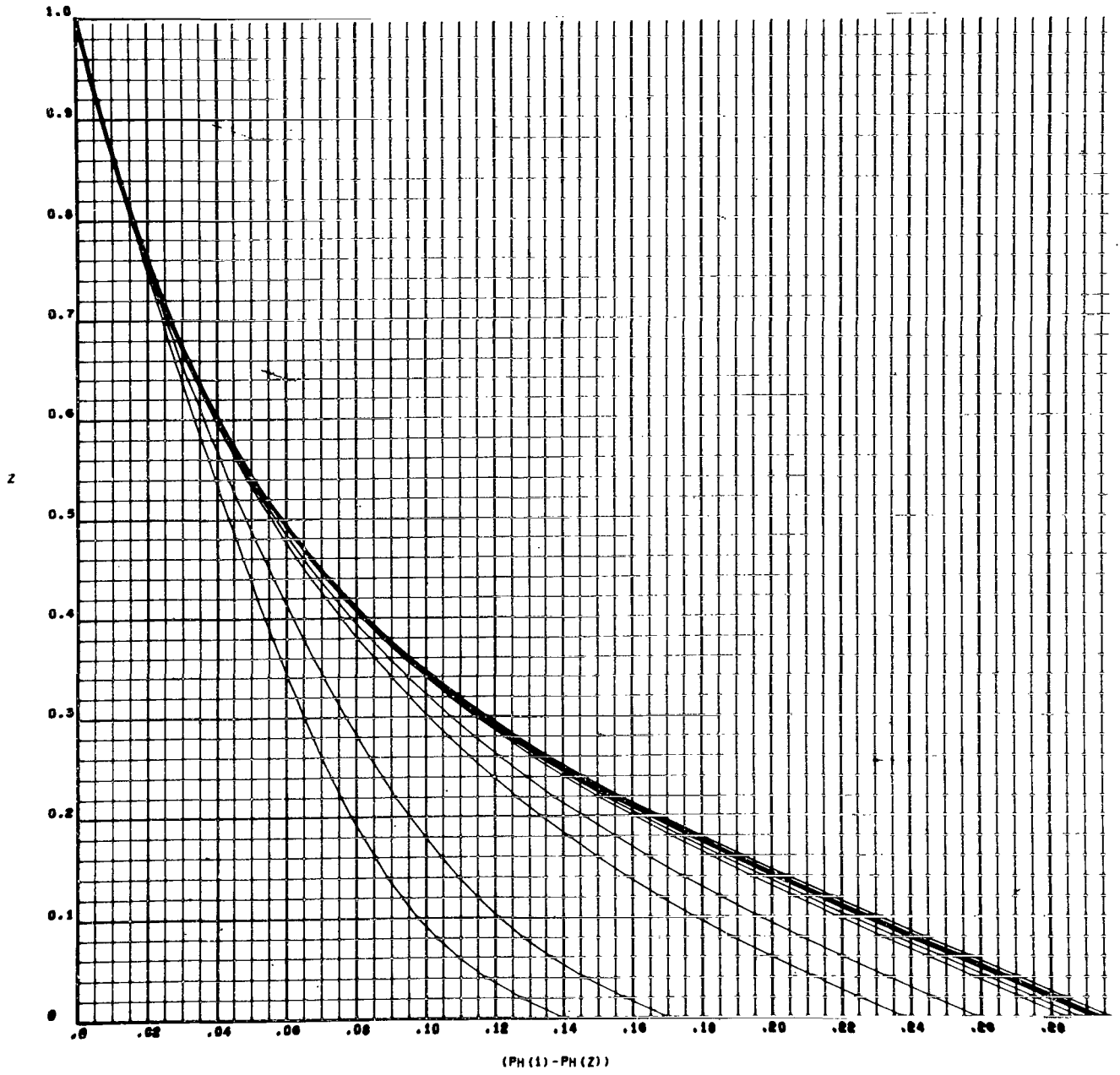


FIGURE 54. (See Table I, 08, 06)

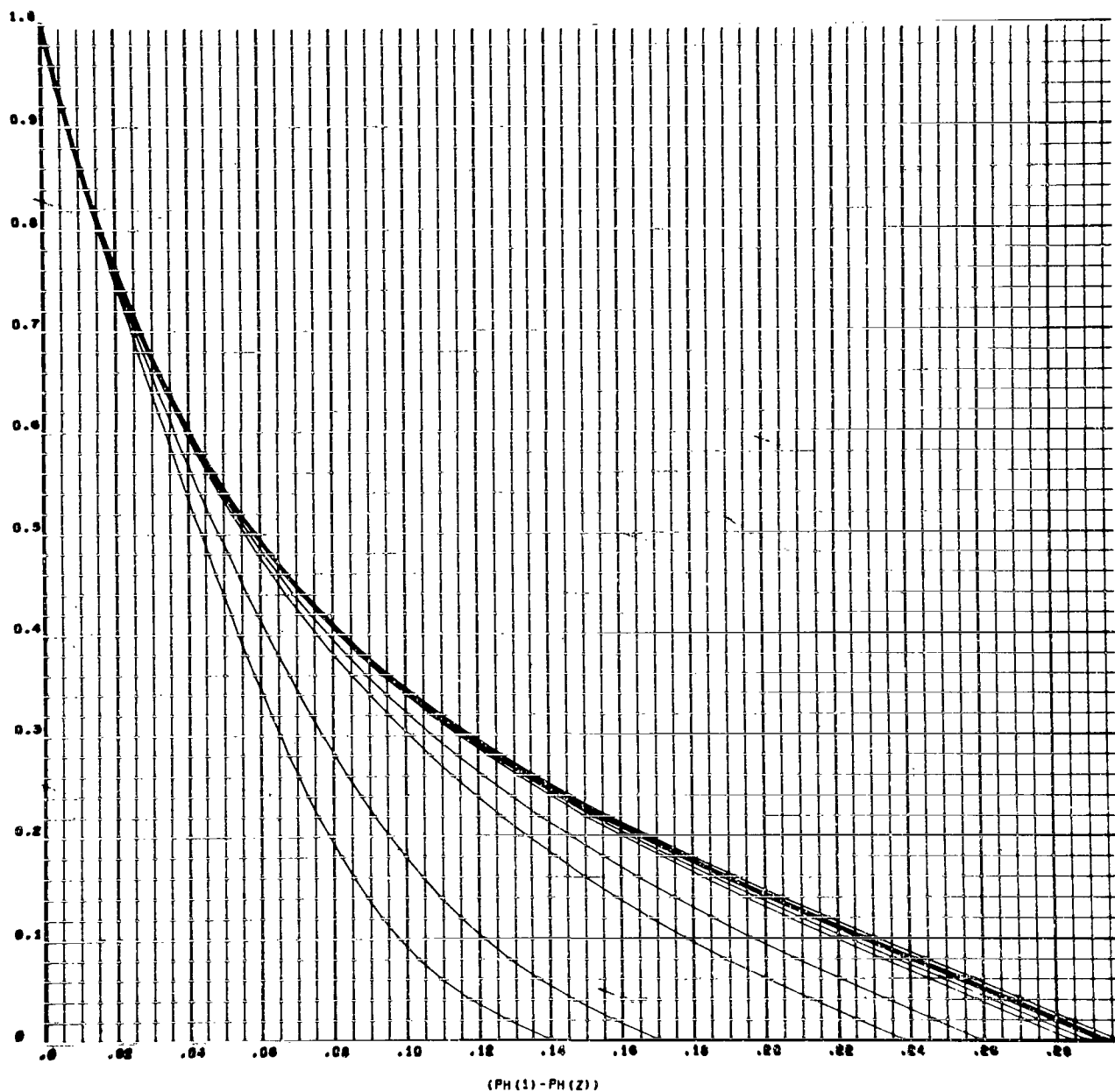


FIGURE 55. (See Table I, 08, 07)



FIGURES 56-150. PLOTS OF FUNCTION  $\Lambda$

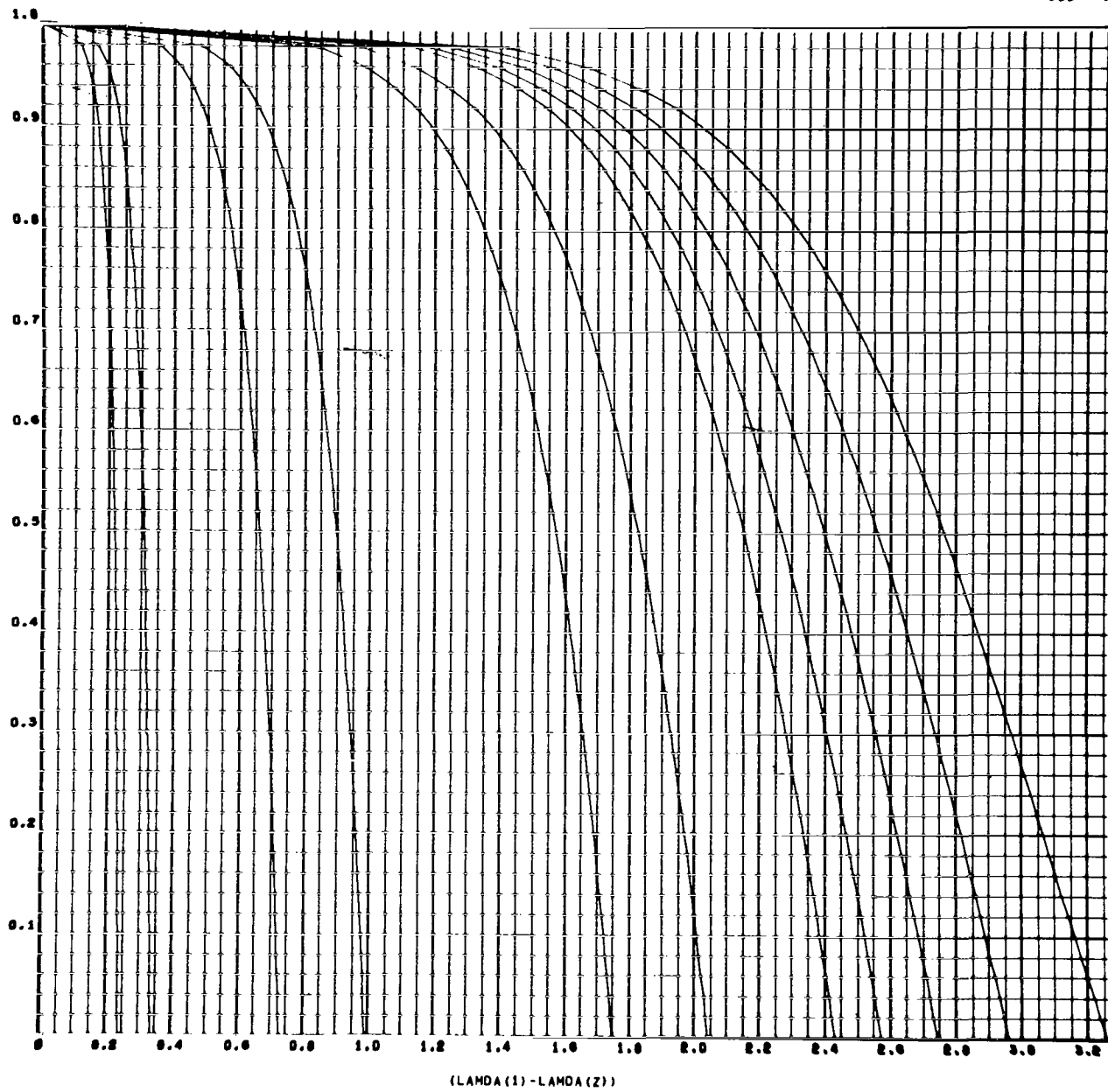


FIGURE 56. (See Table II, 01, 02)

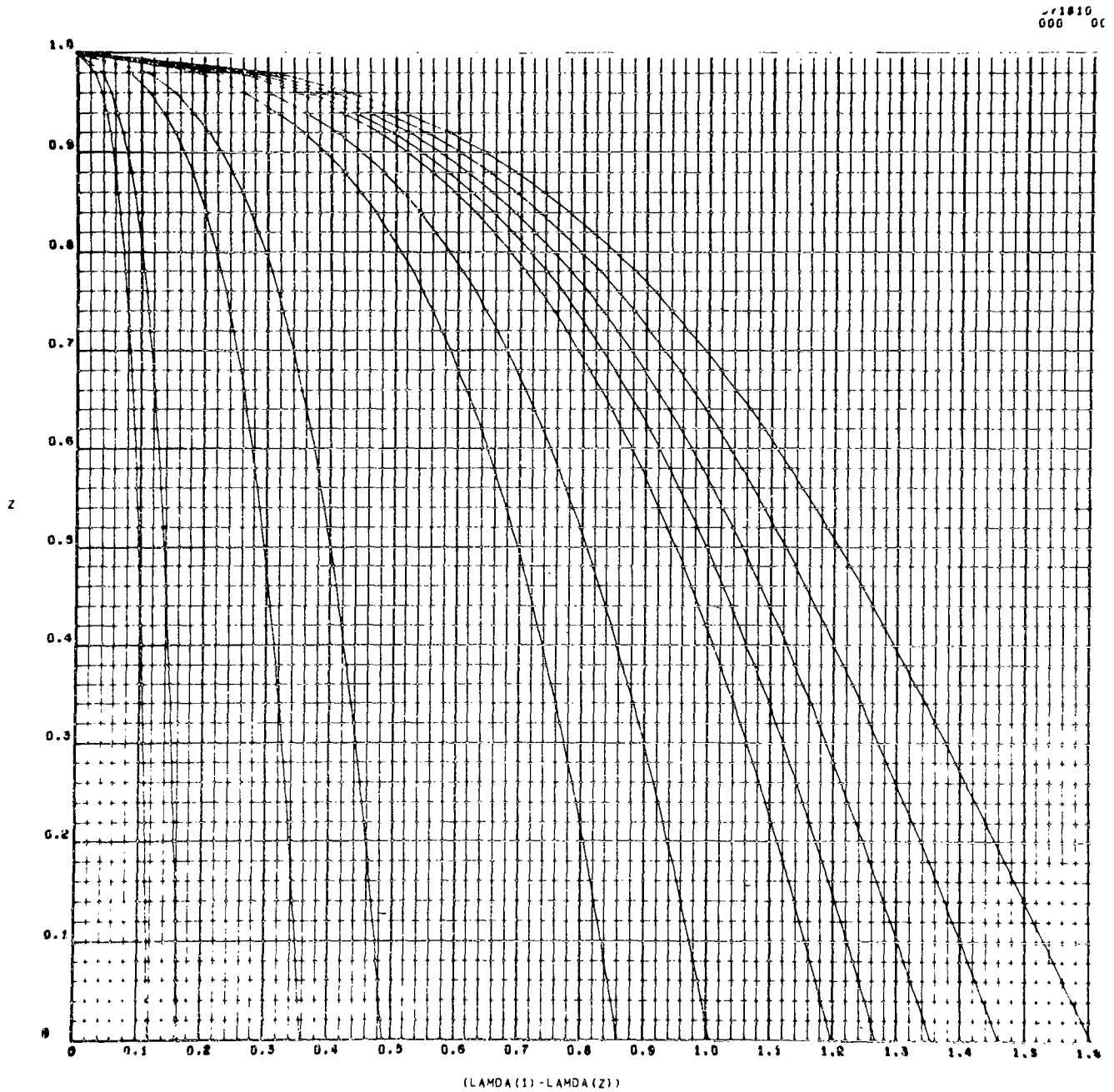


FIGURE 57. (See Table II, 01, 03)

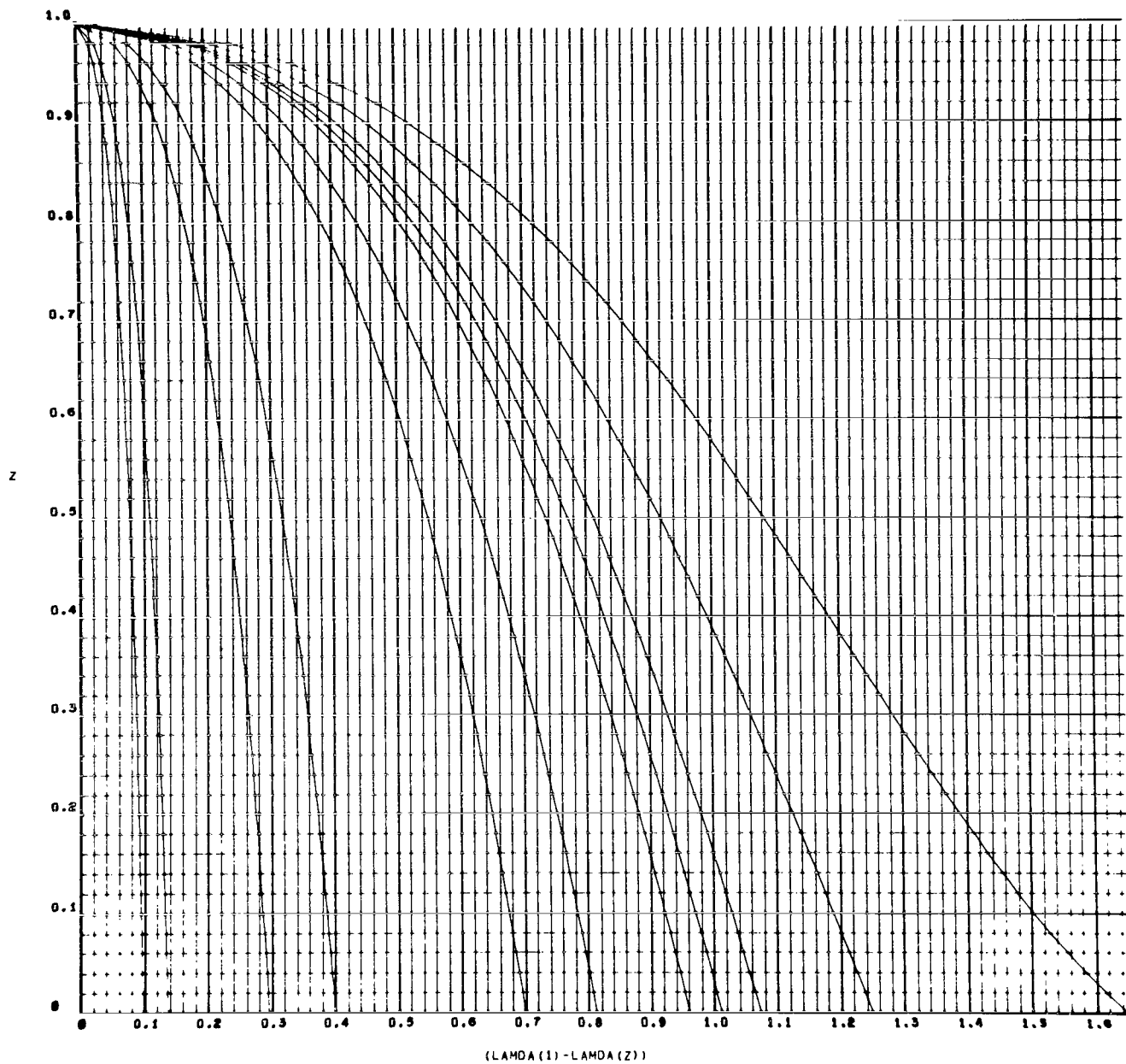


FIGURE 58. (See Table II, 01, 04)

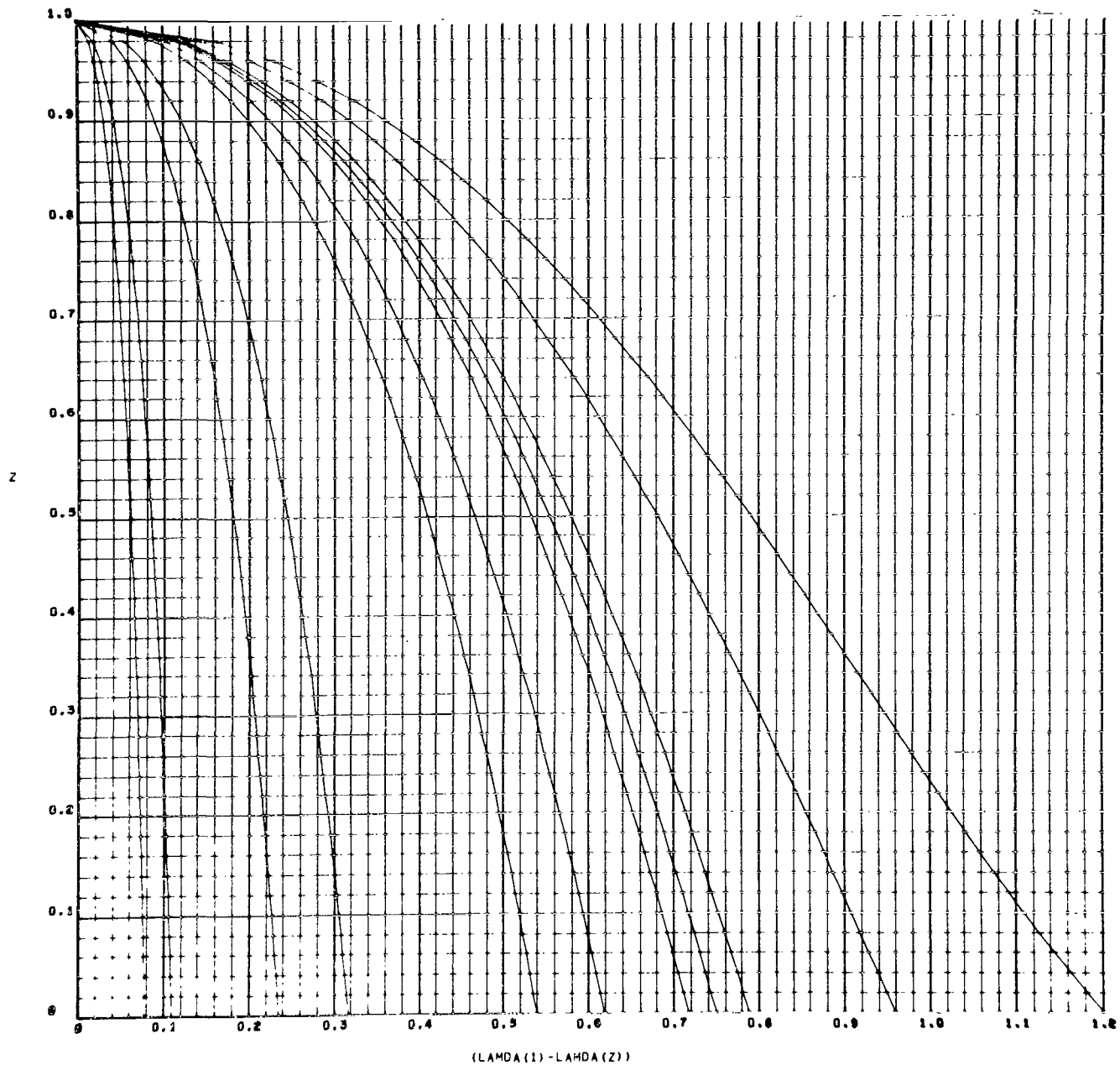


FIGURE 59. (See Table II, 01, 05)

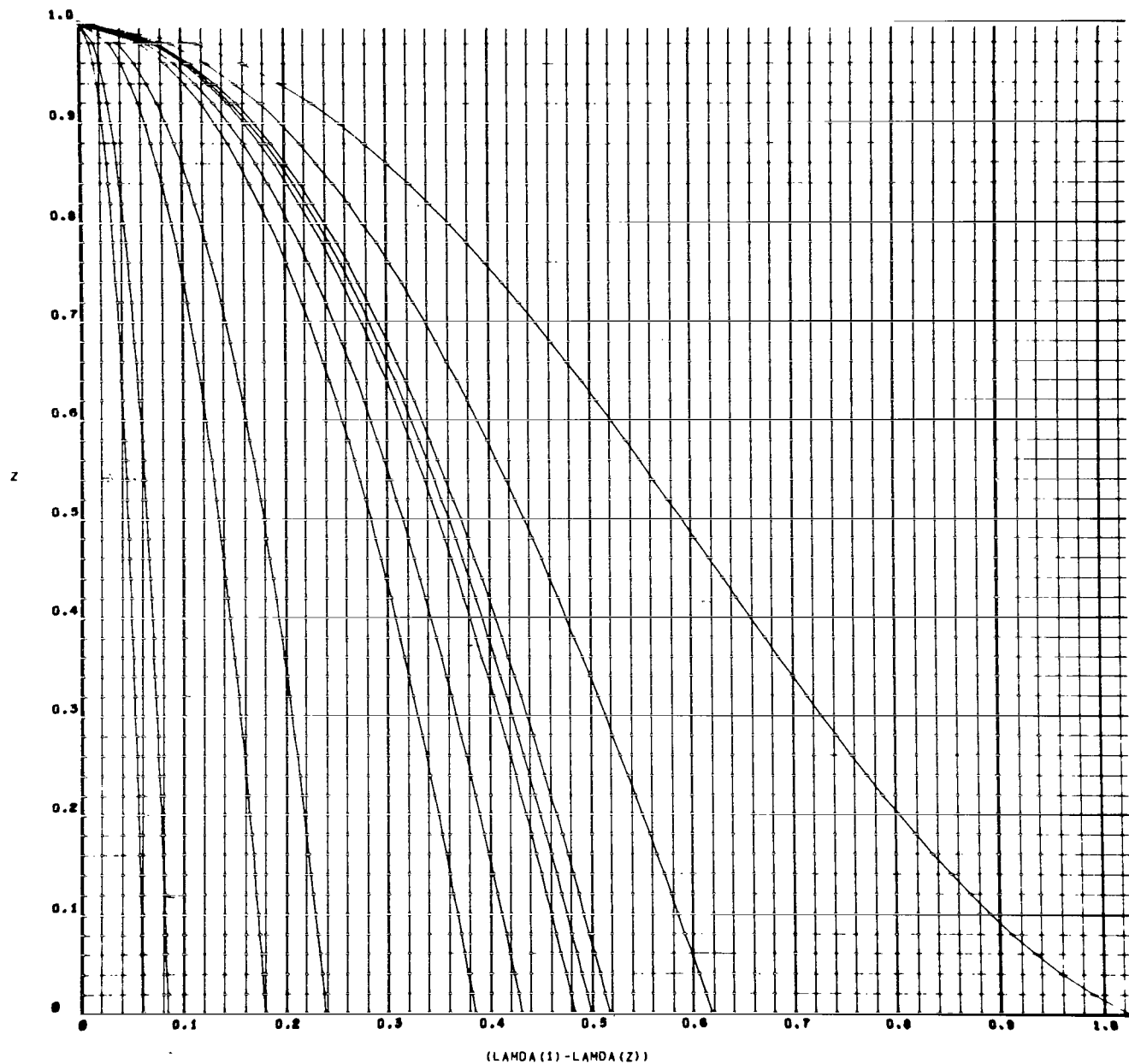


FIGURE 60. (See Table II, 01, 06)

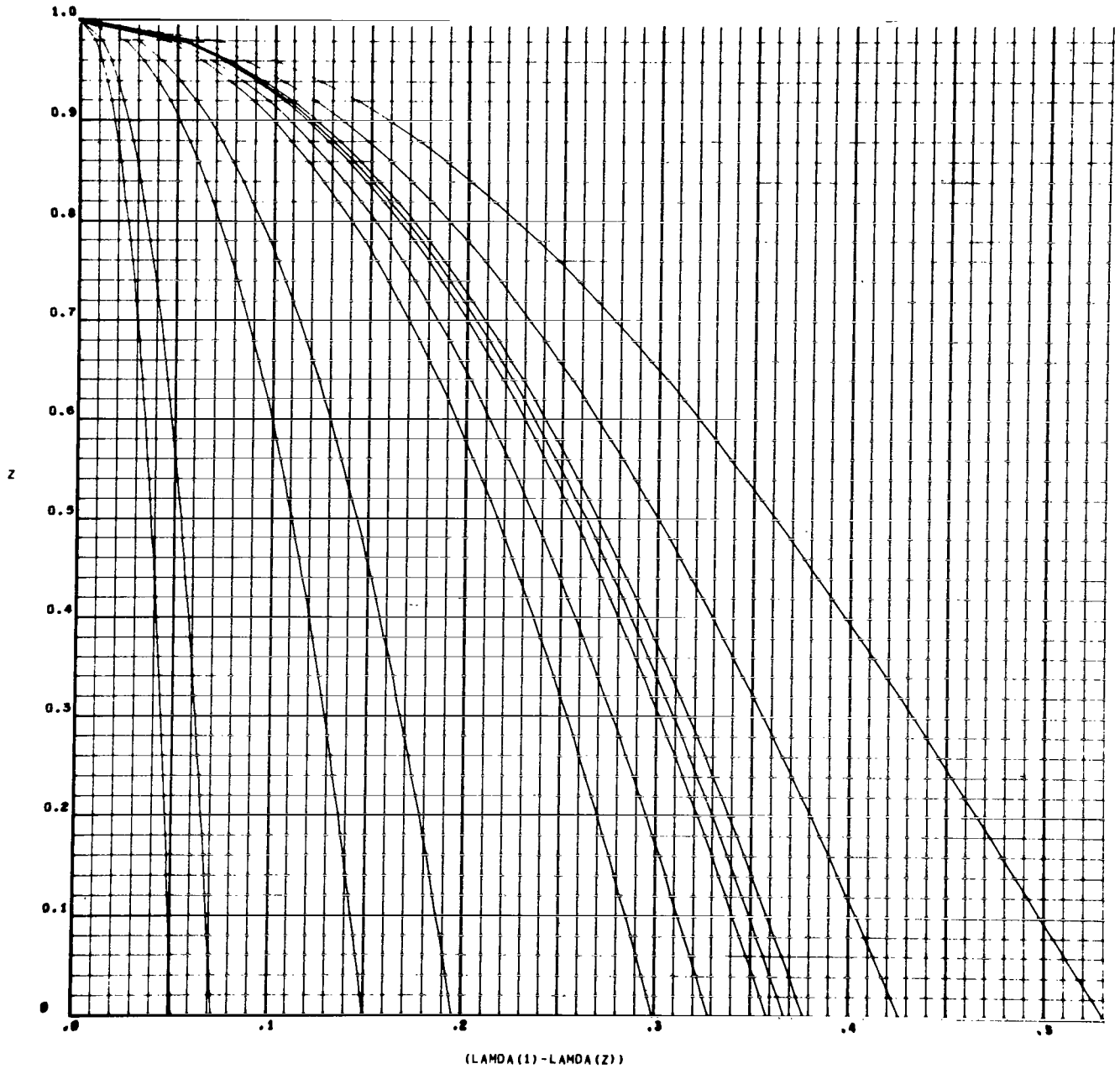


FIGURE 61. (See Table II, 01, 07)

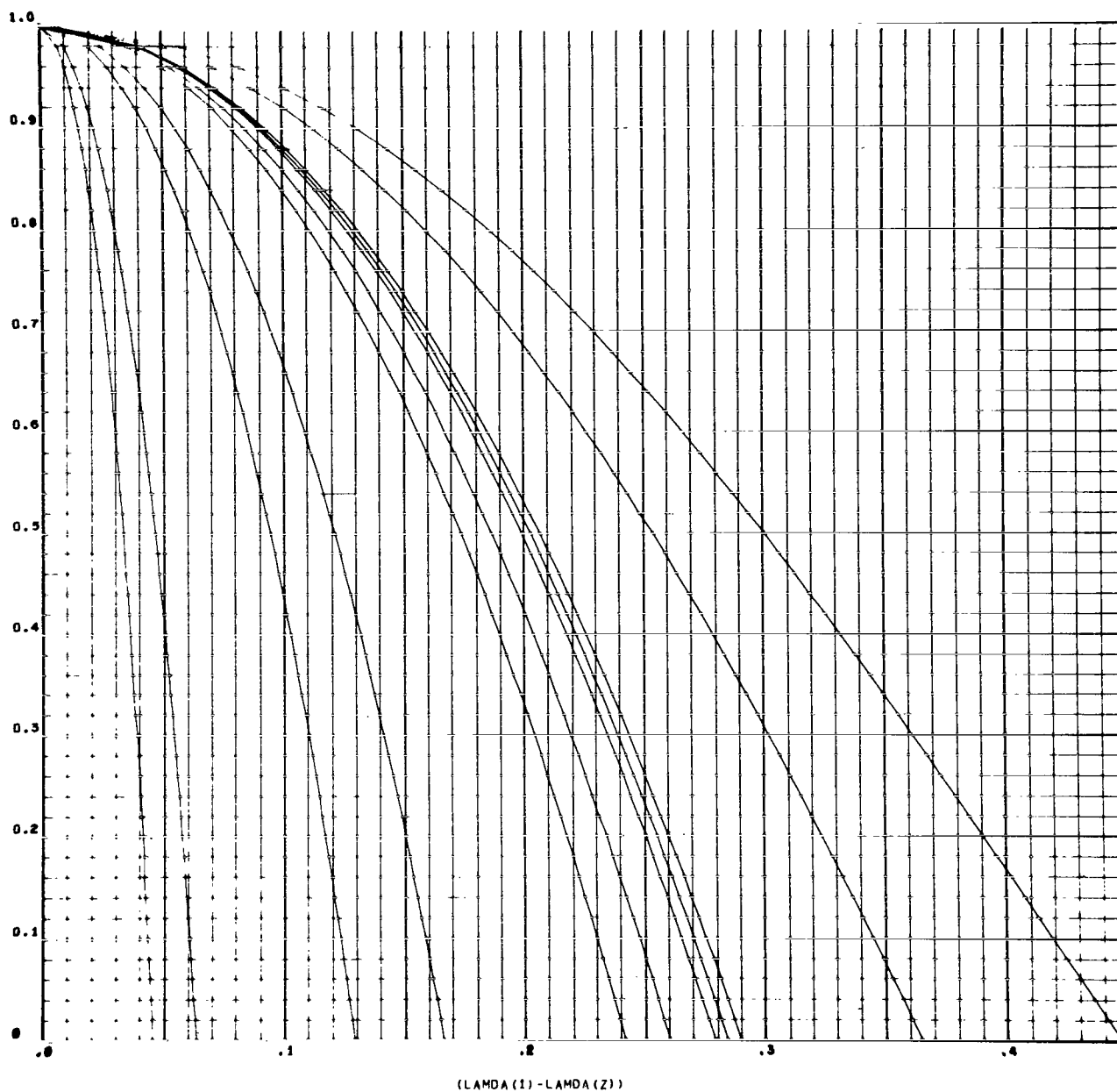


FIGURE 62. (See Table II, 01, 08)



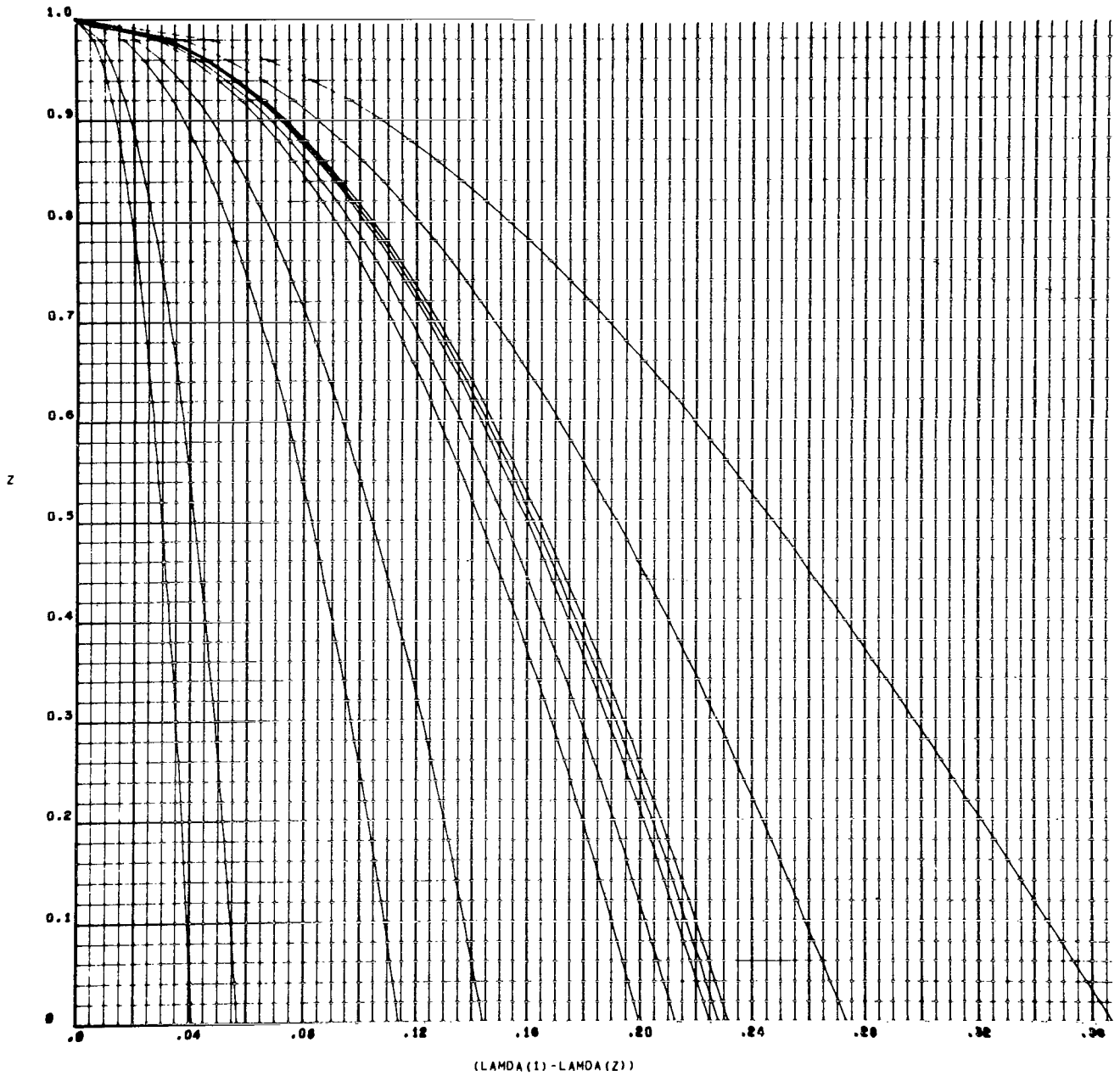


FIGURE 63. (See Table II, 01, 09)

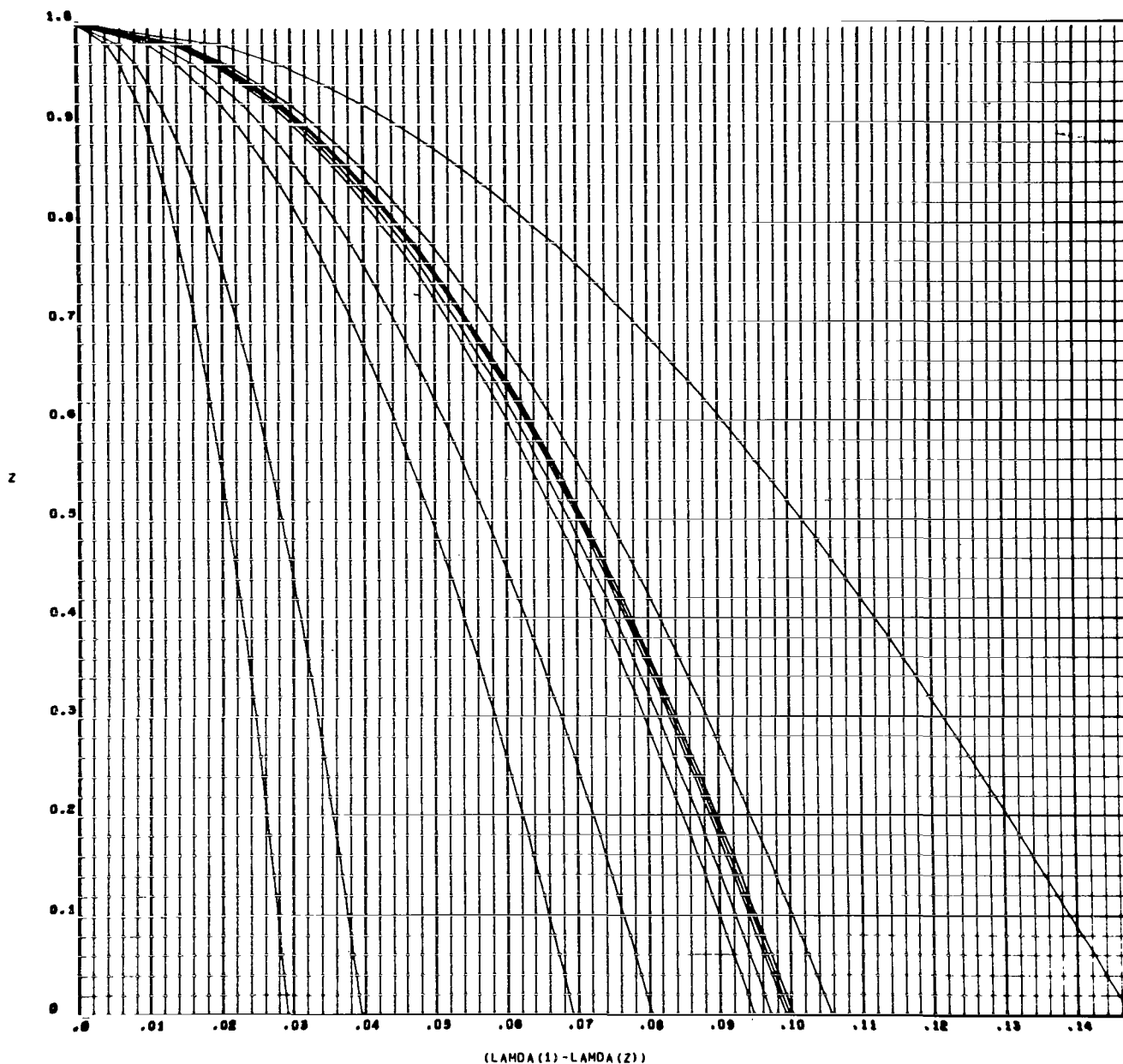


FIGURE 64. (See Table II, 01, 10)

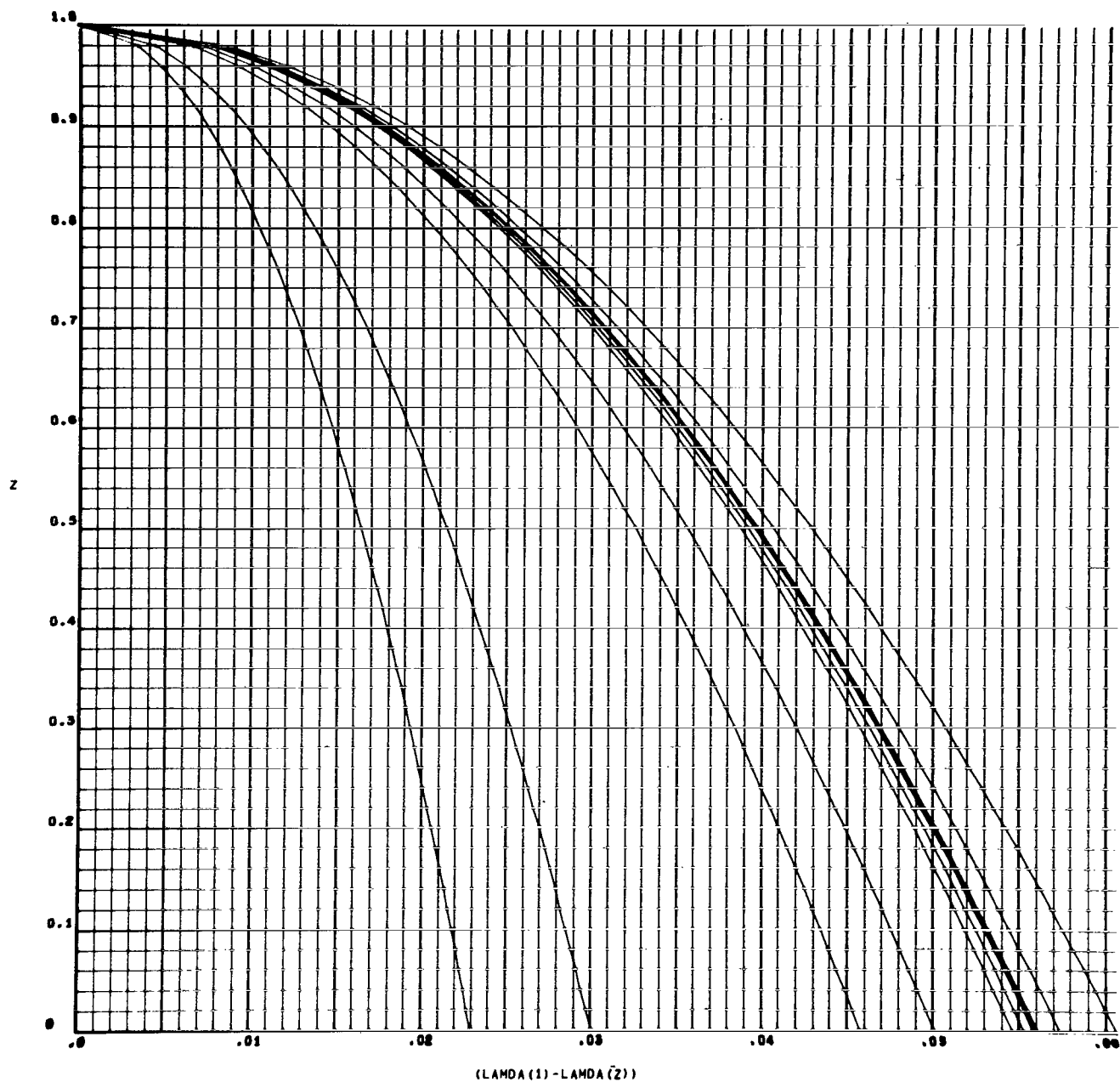


FIGURE 65. (See Table II, 01, 11)

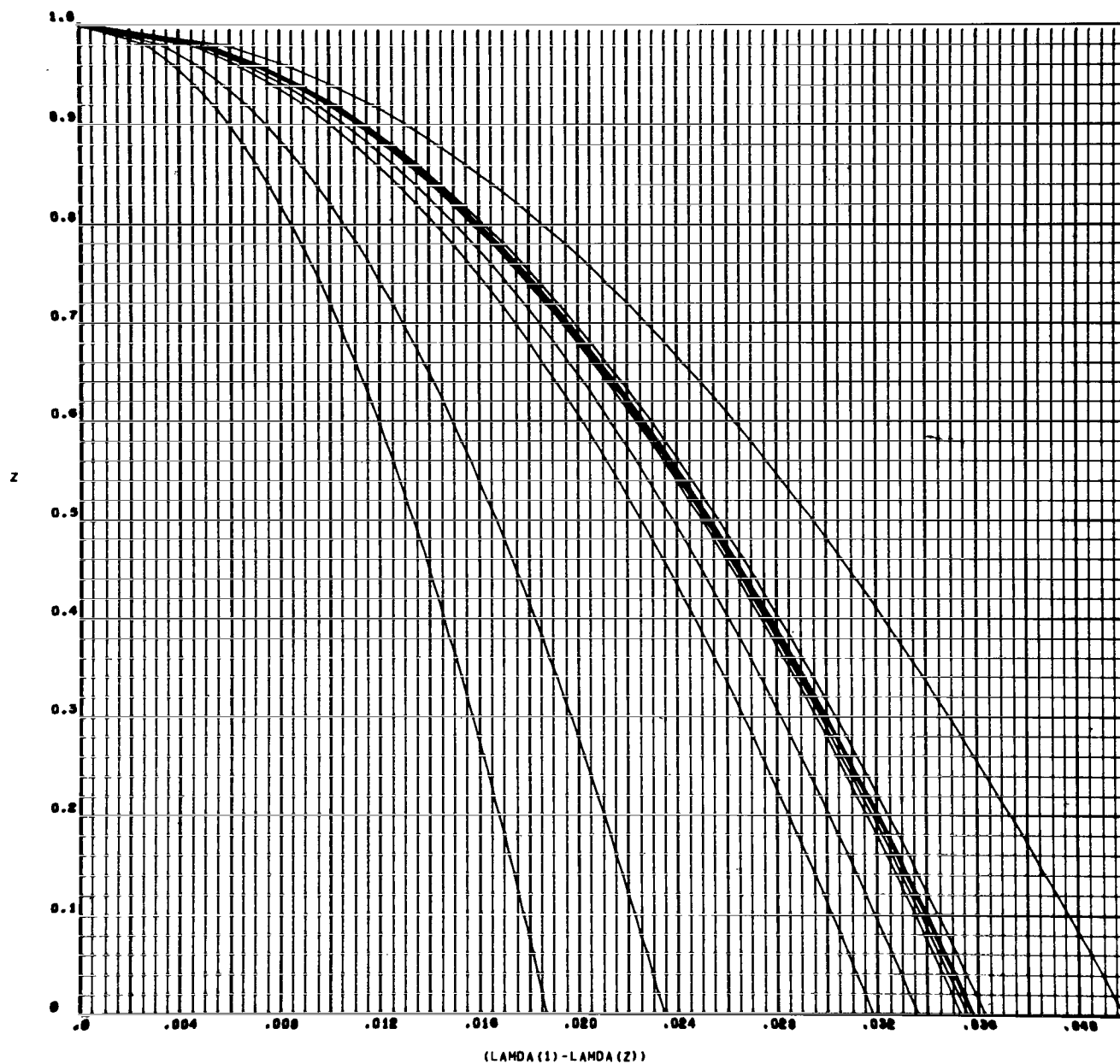


FIGURE 66. (See Table II, 01, 12)

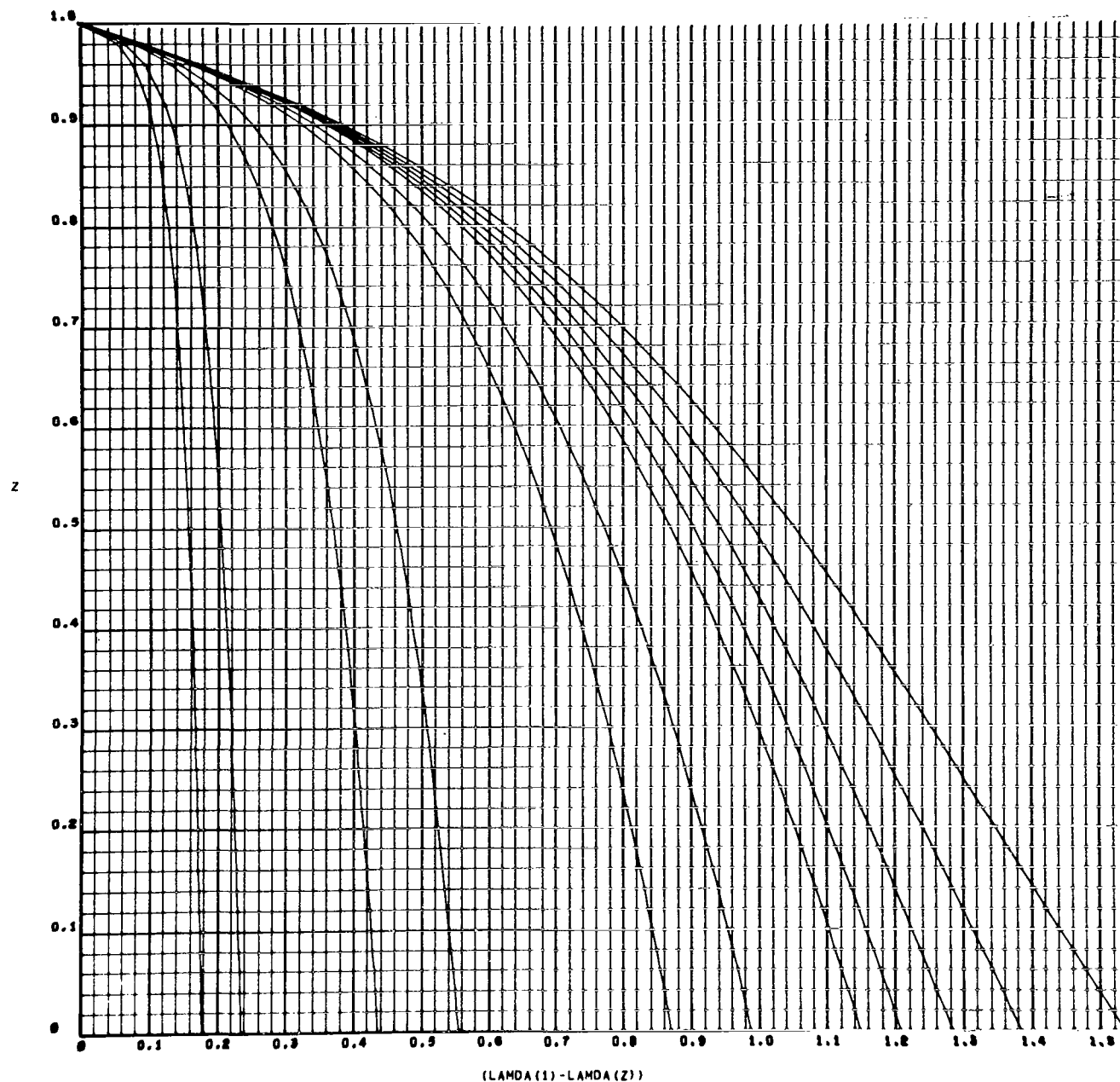


FIGURE 67. (See Table II, 02, 01)

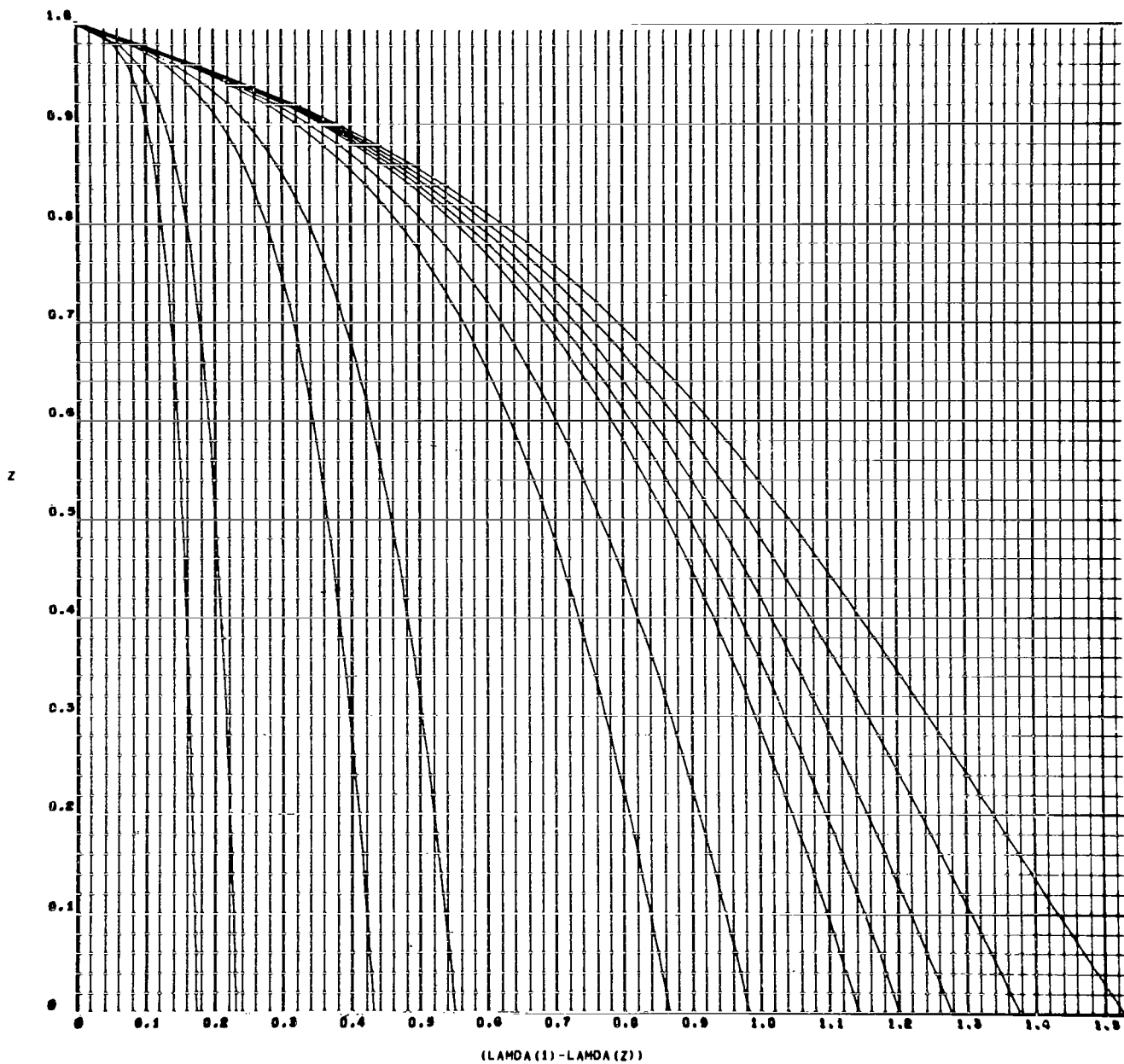


FIGURE 68. (See Table II, 02, 02)

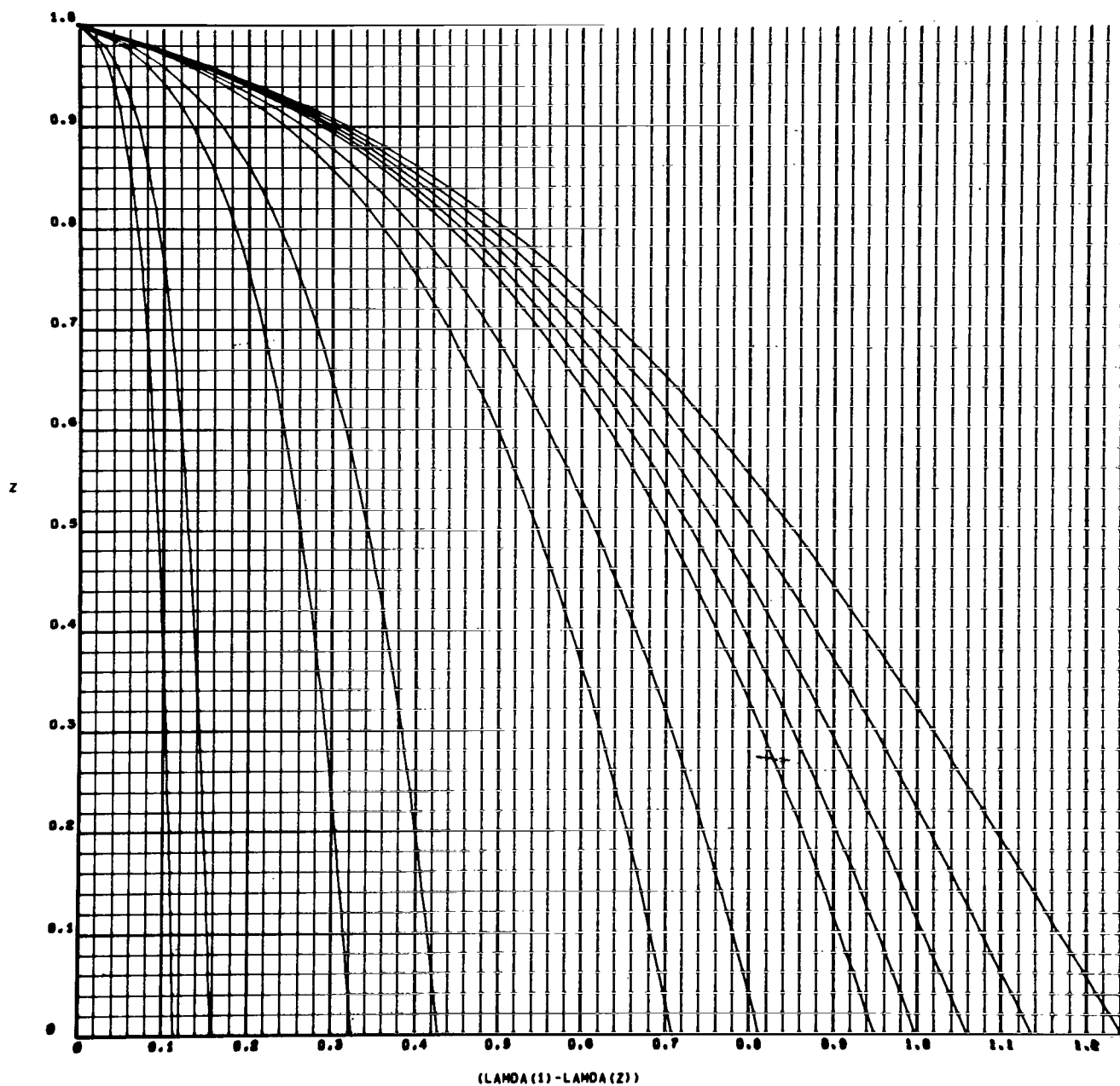


FIGURE 69. (See Table II, 02, 03)

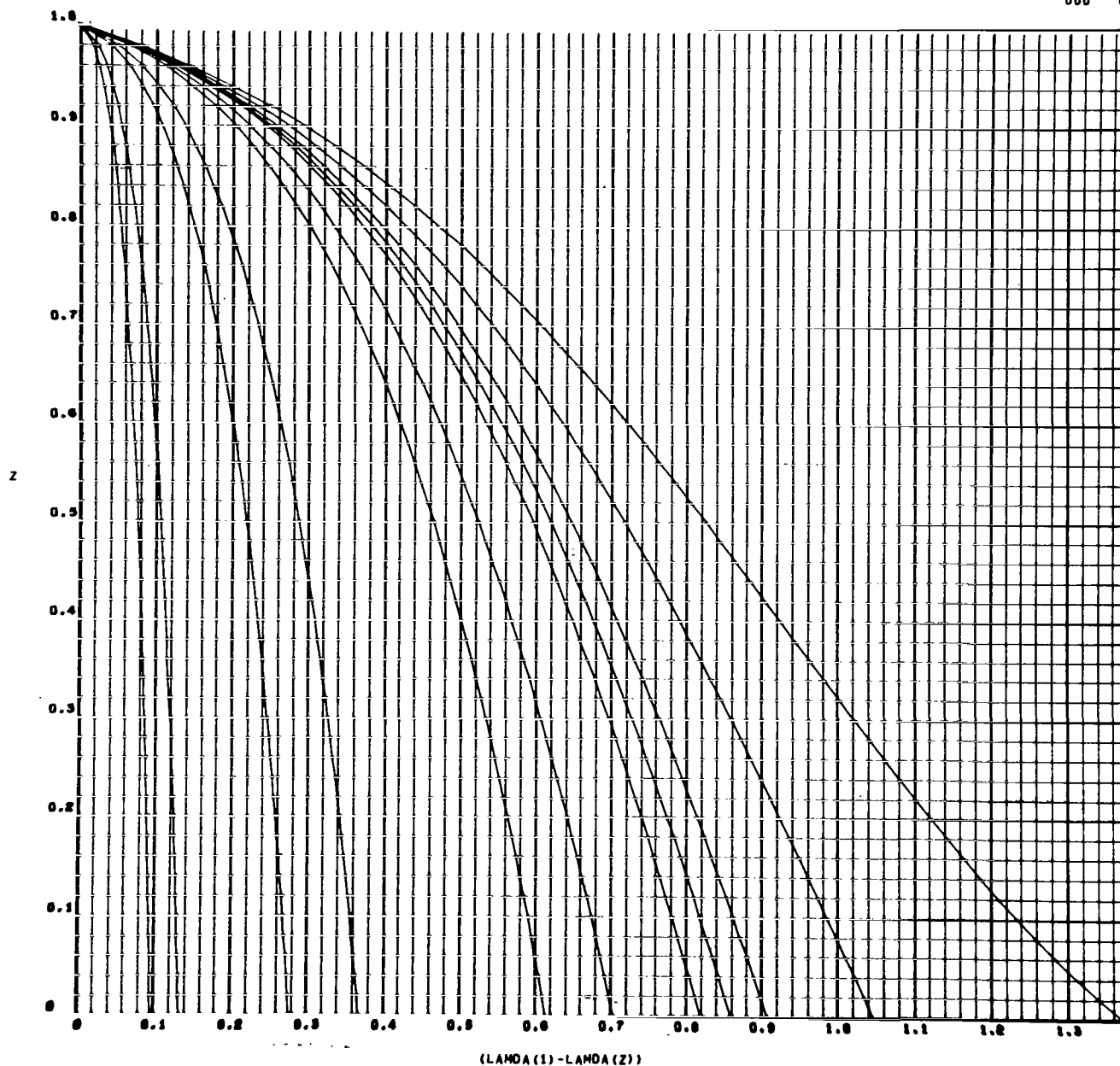


FIGURE 70. (See Table II, 02, 04)



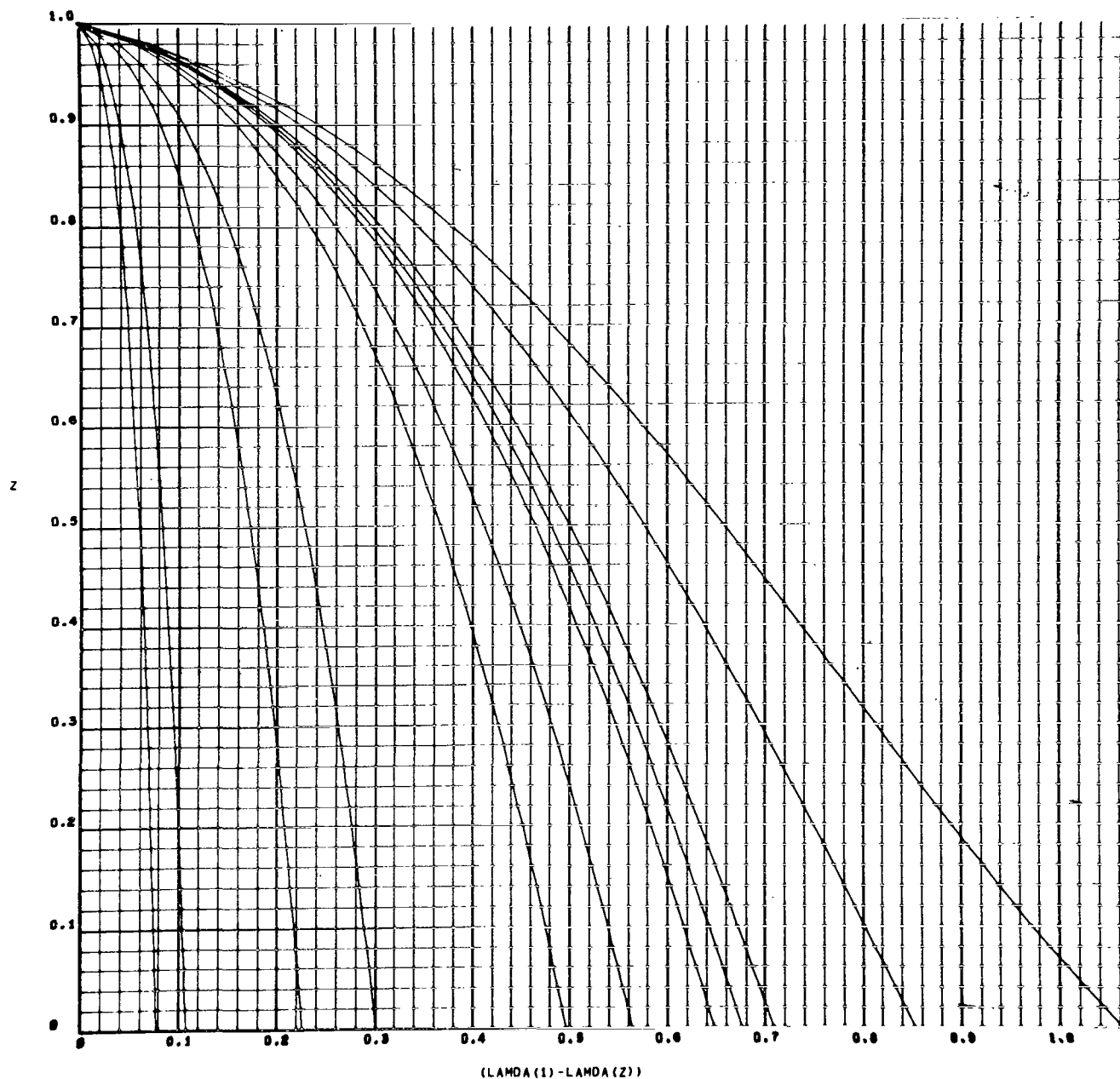


FIGURE 71. (See Table II, 02, 05)

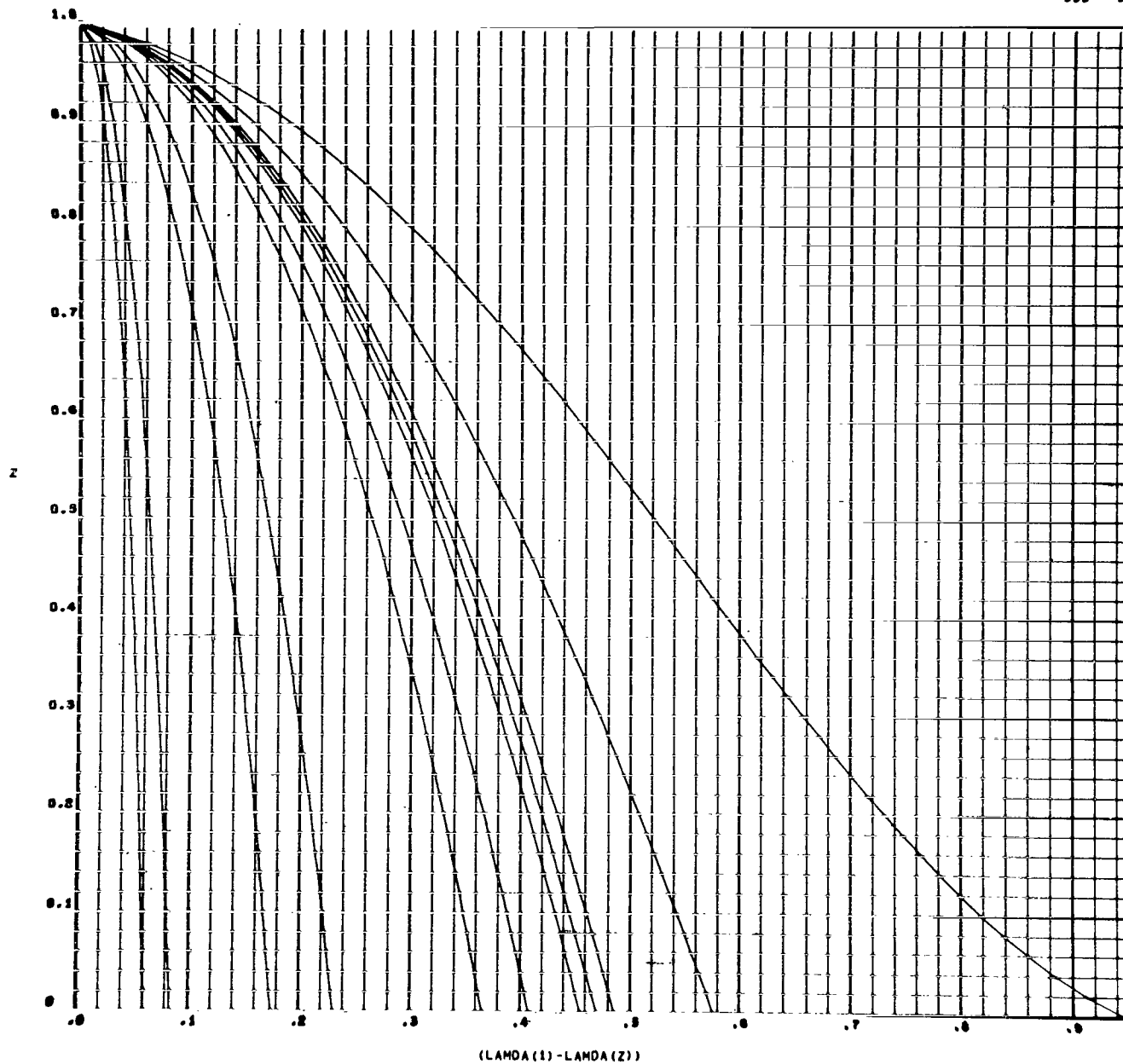


FIGURE 72. (See Table II, 02, 06)

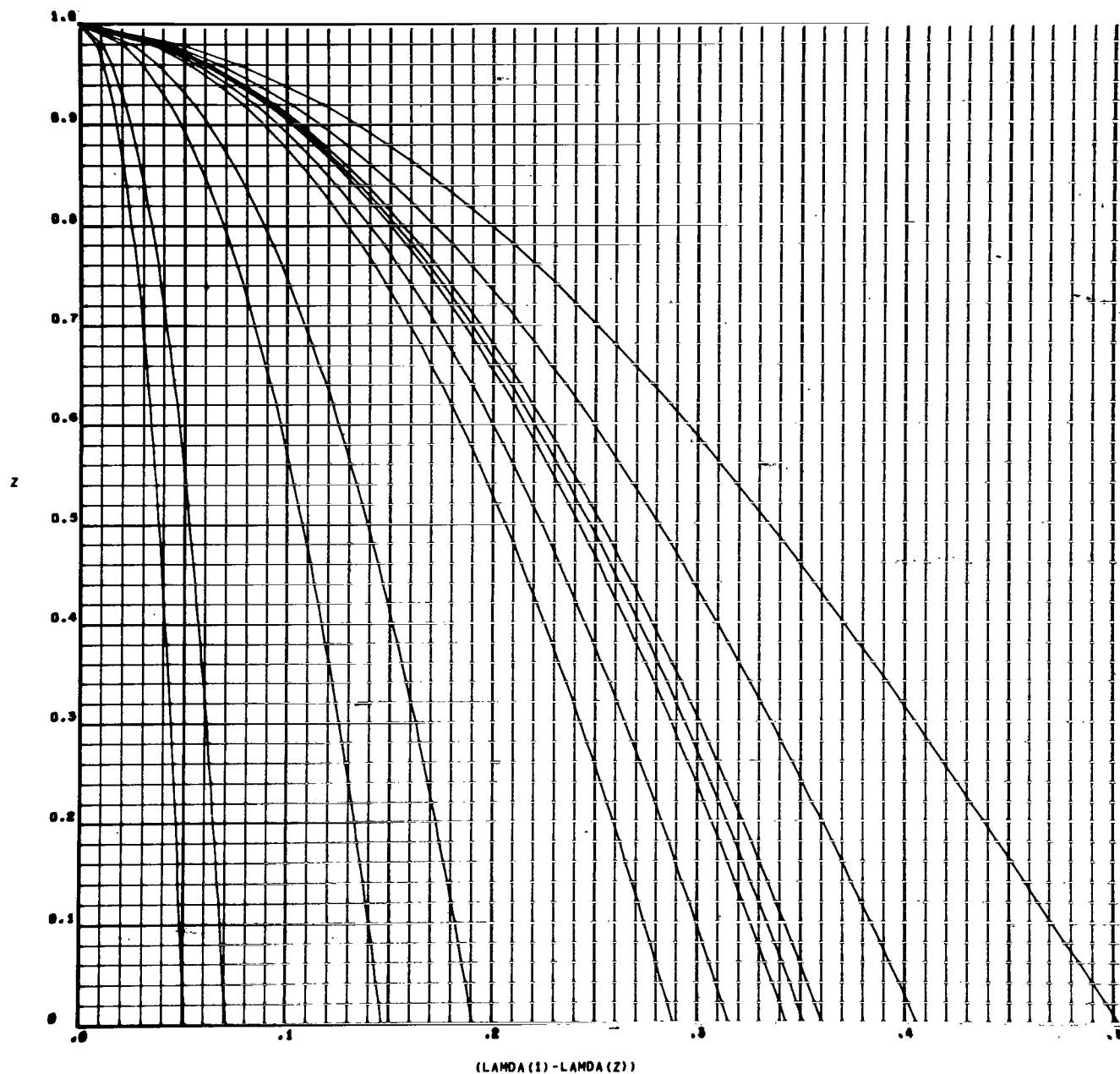


FIGURE 73. (See Table II, 02, 07)

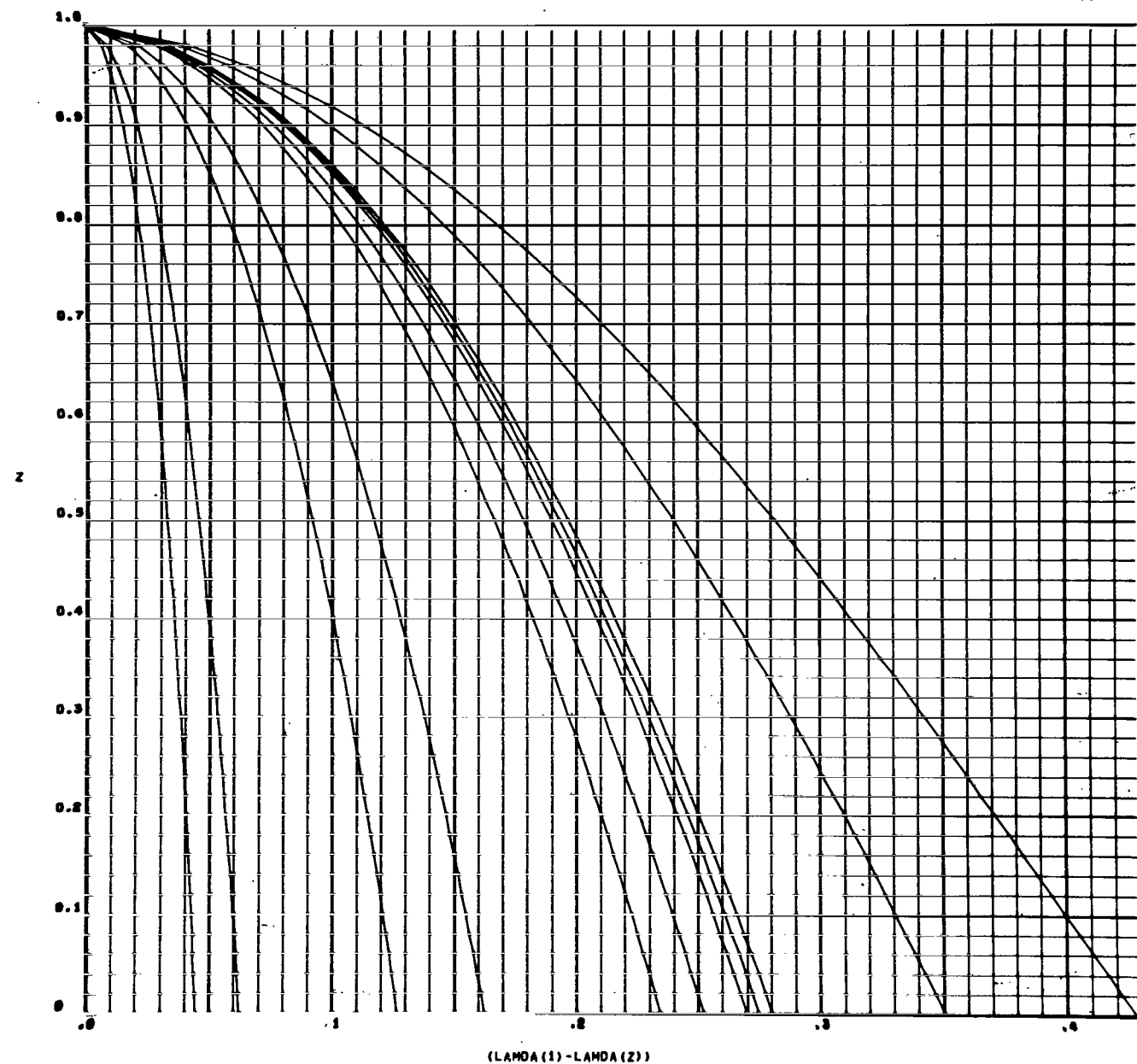


FIGURE 74. (See Table II, 02, 08)

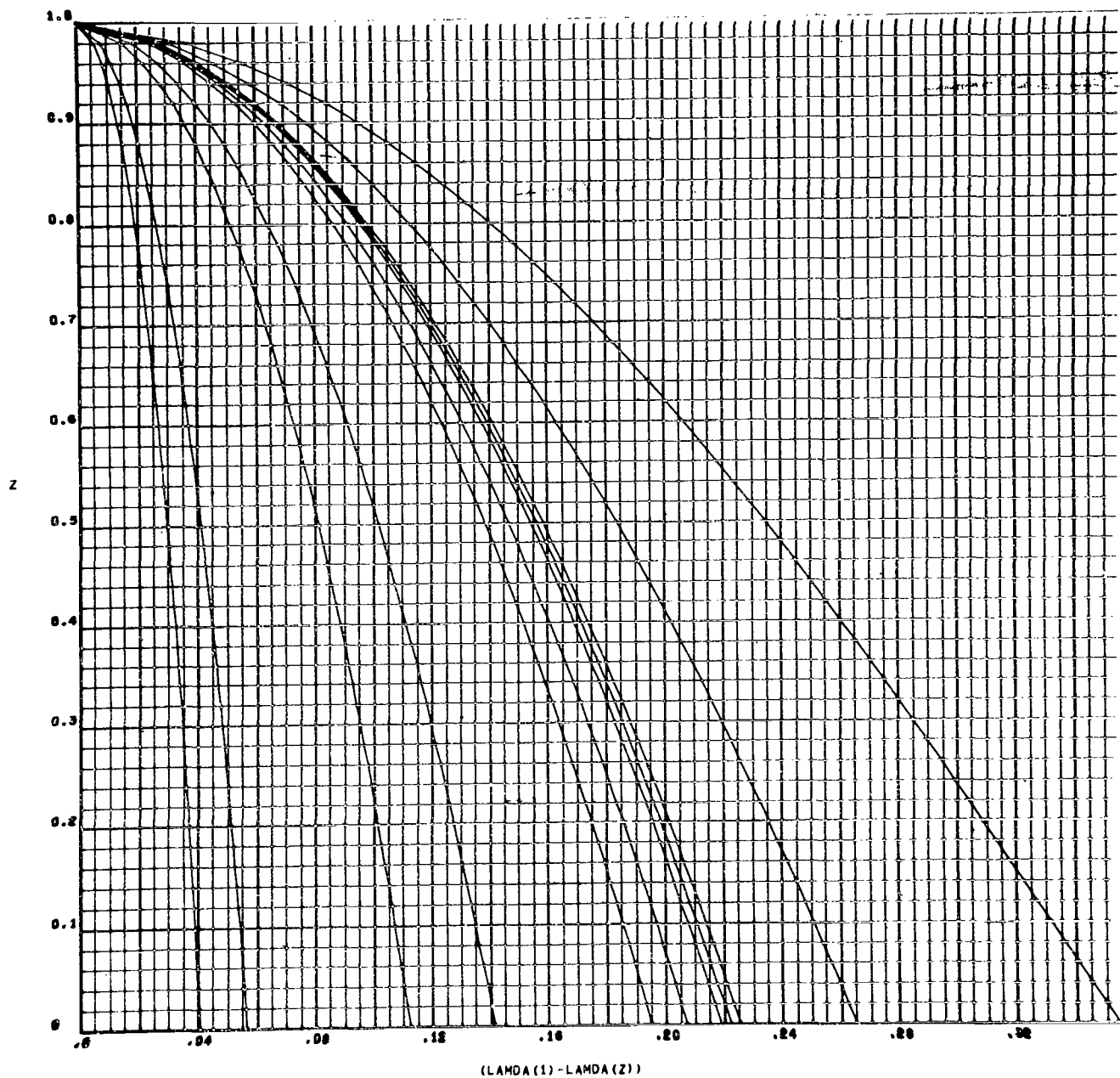


FIGURE 75. (See Table II, 02, 09)

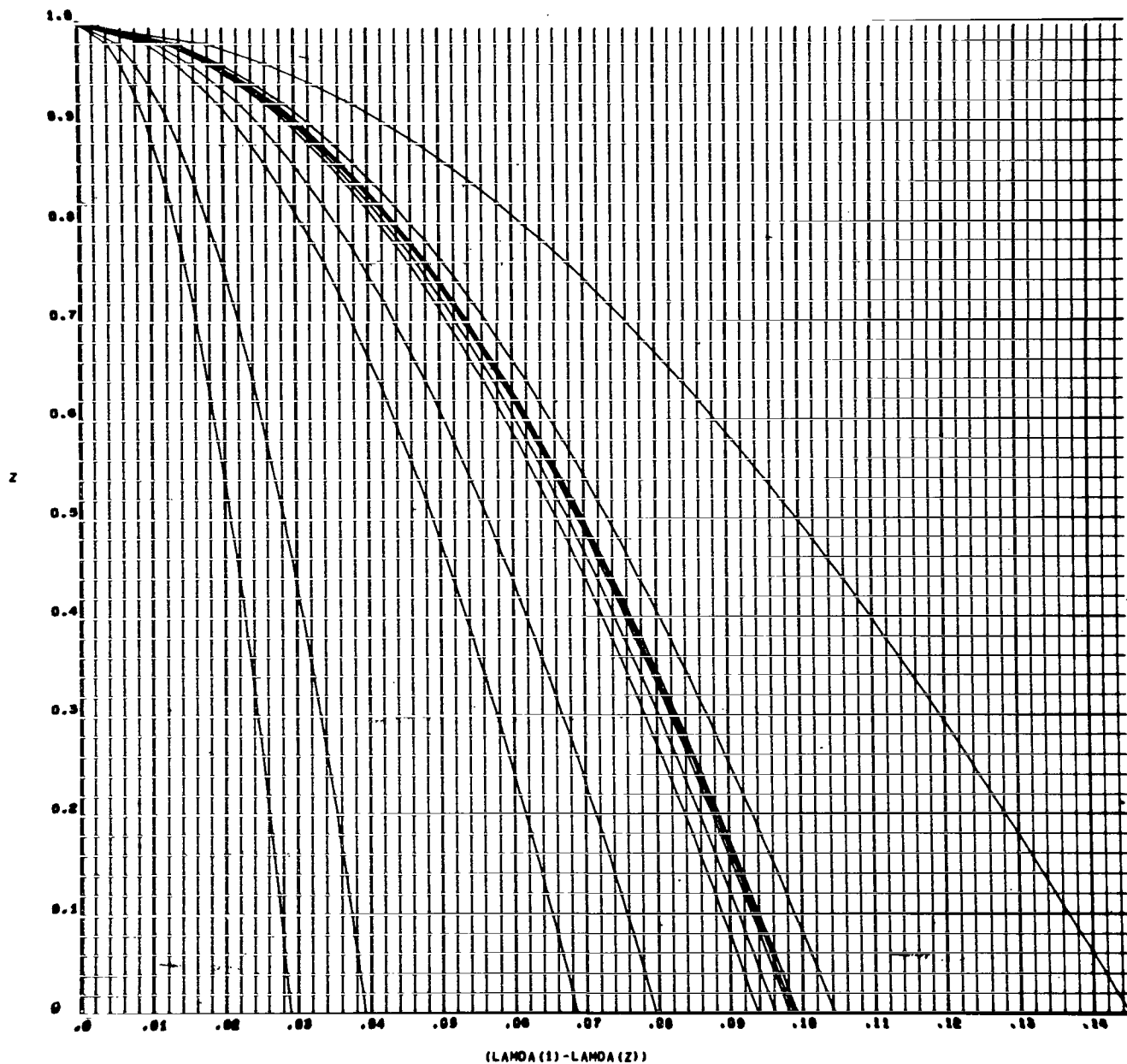


FIGURE 76. (See Table II, 02, 10)

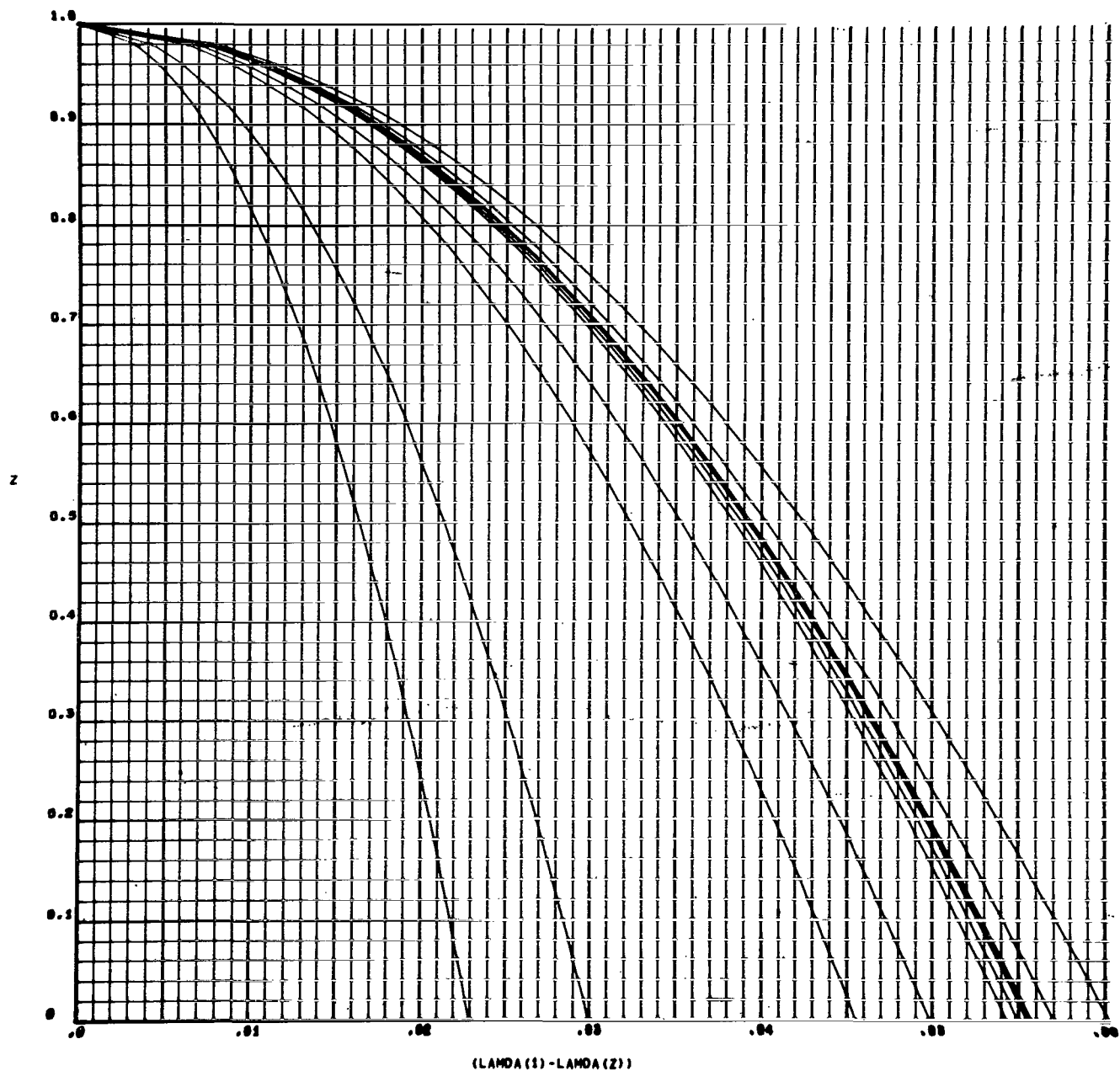


FIGURE 77. (See Table II, 02, 11)

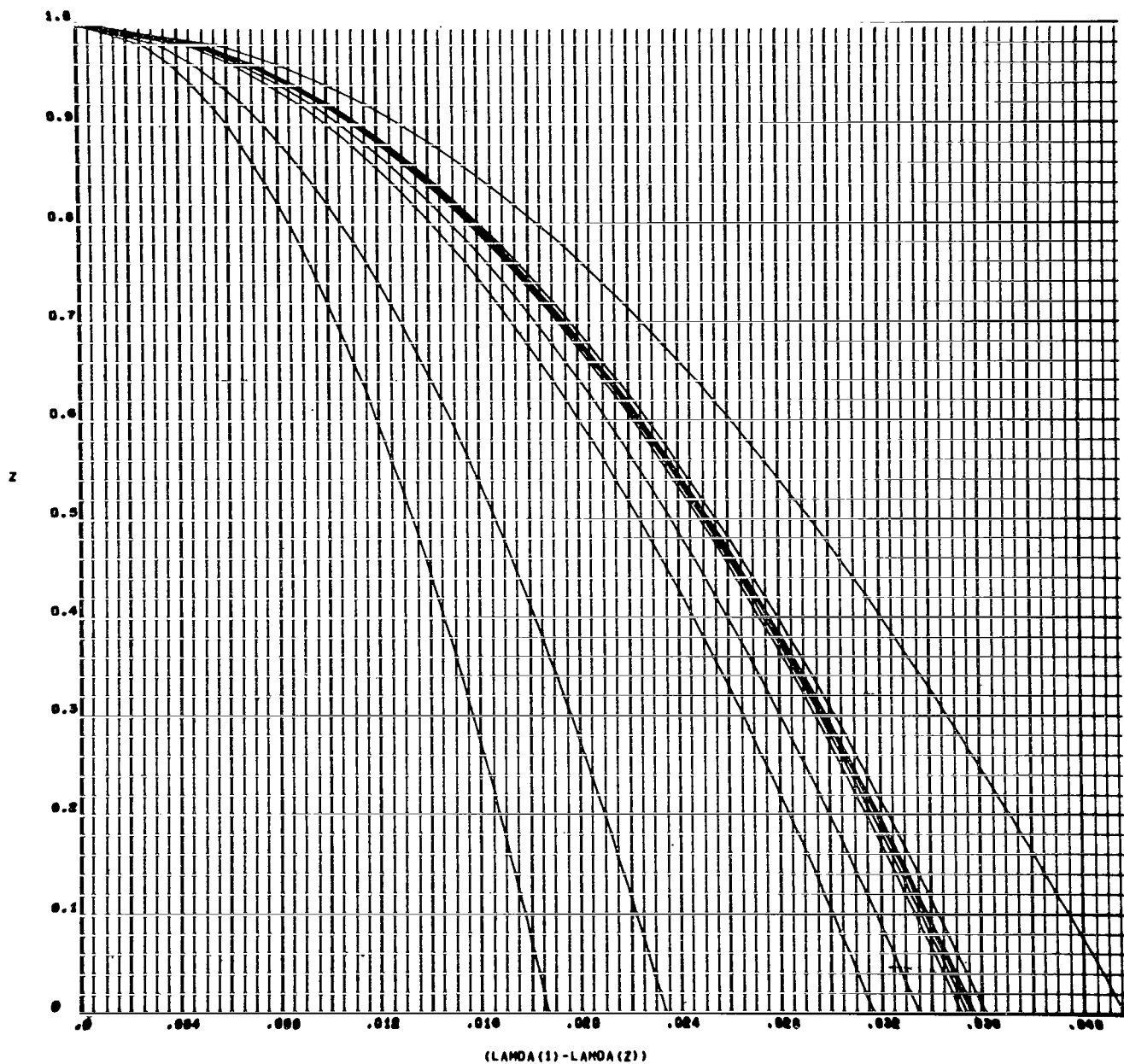


FIGURE 78. (See Table II, 02, 12)



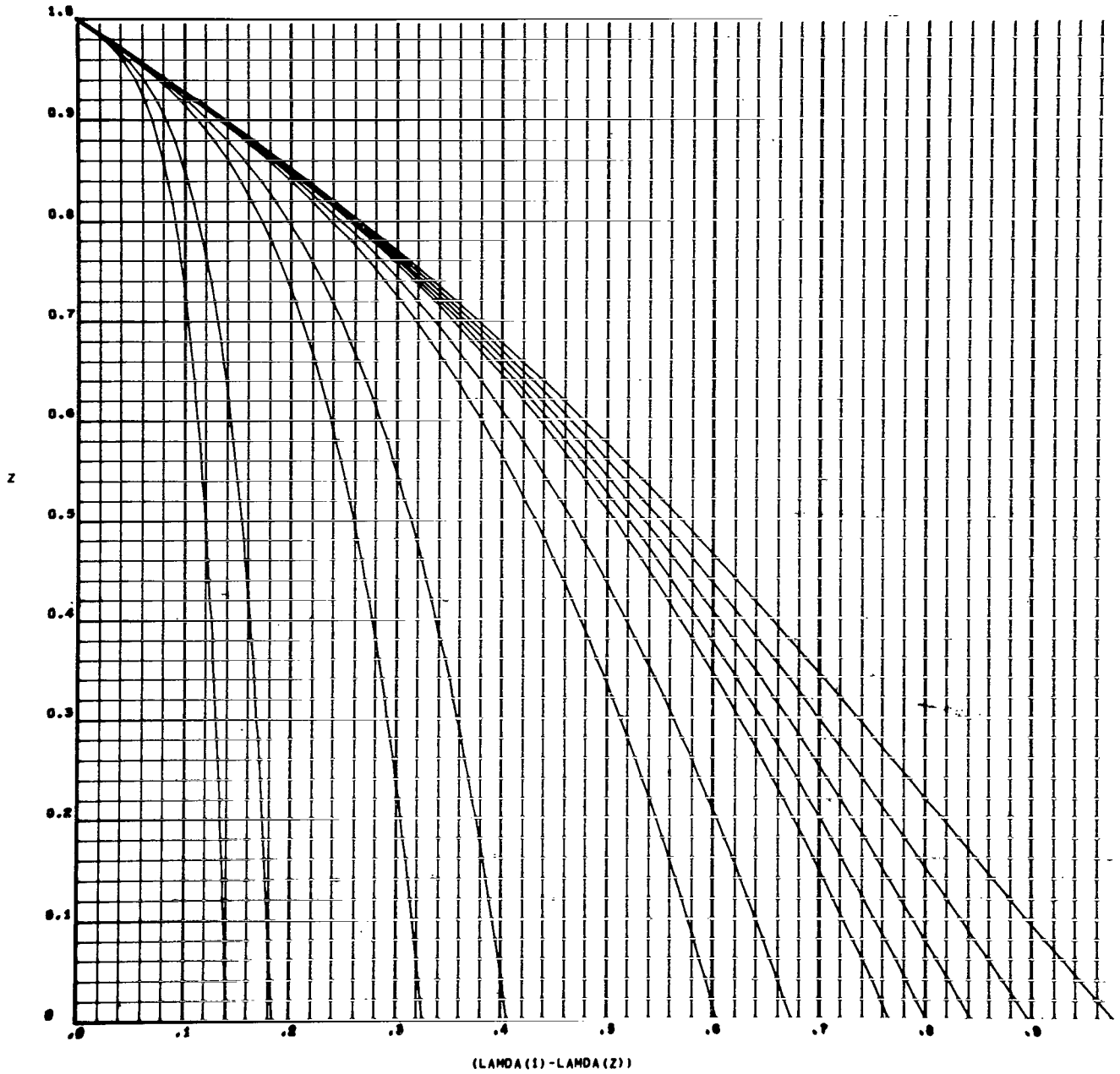


FIGURE 79. (See Table II, 03, 01)

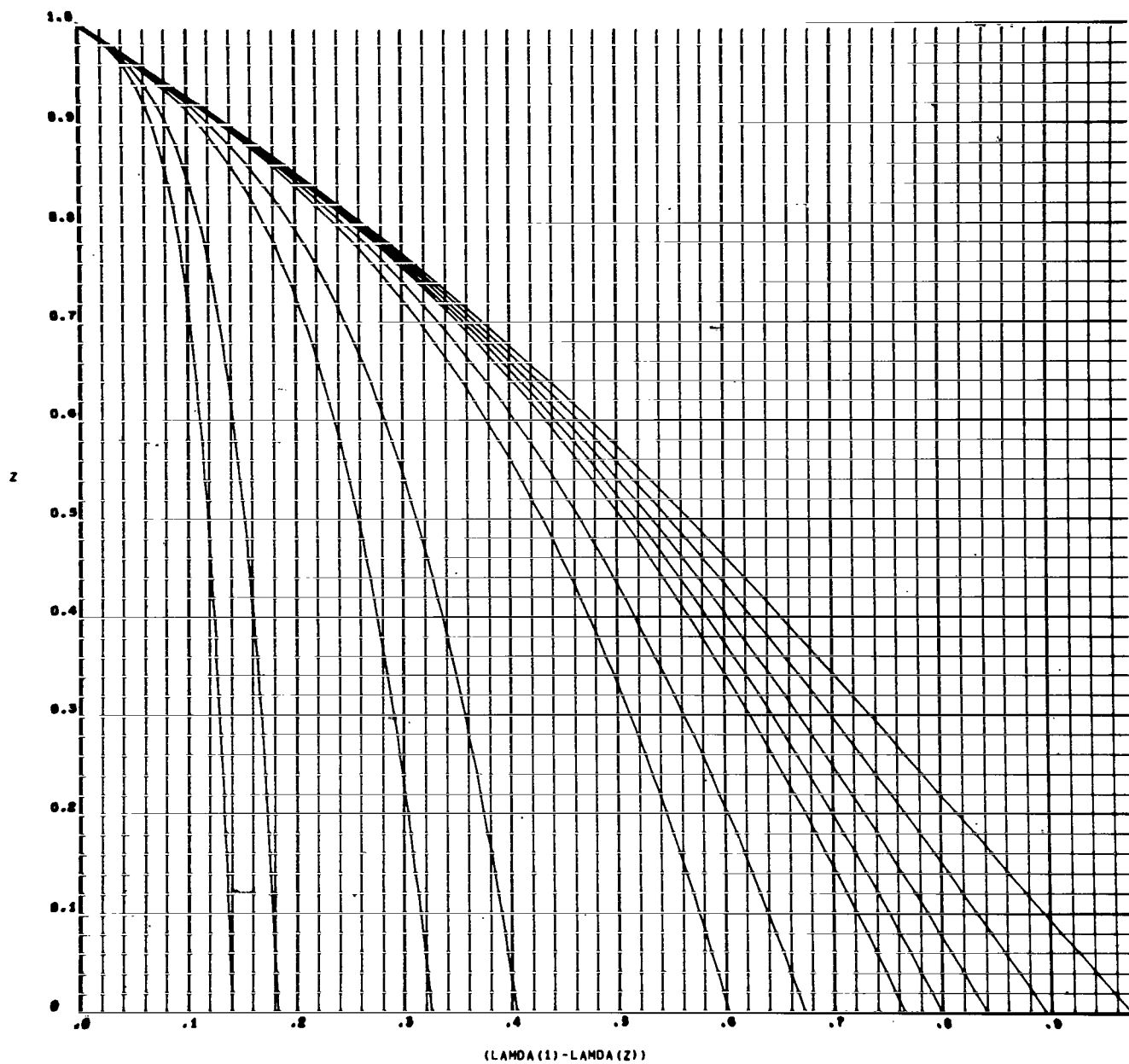


FIGURE 80. (See Table II, 03, 02)

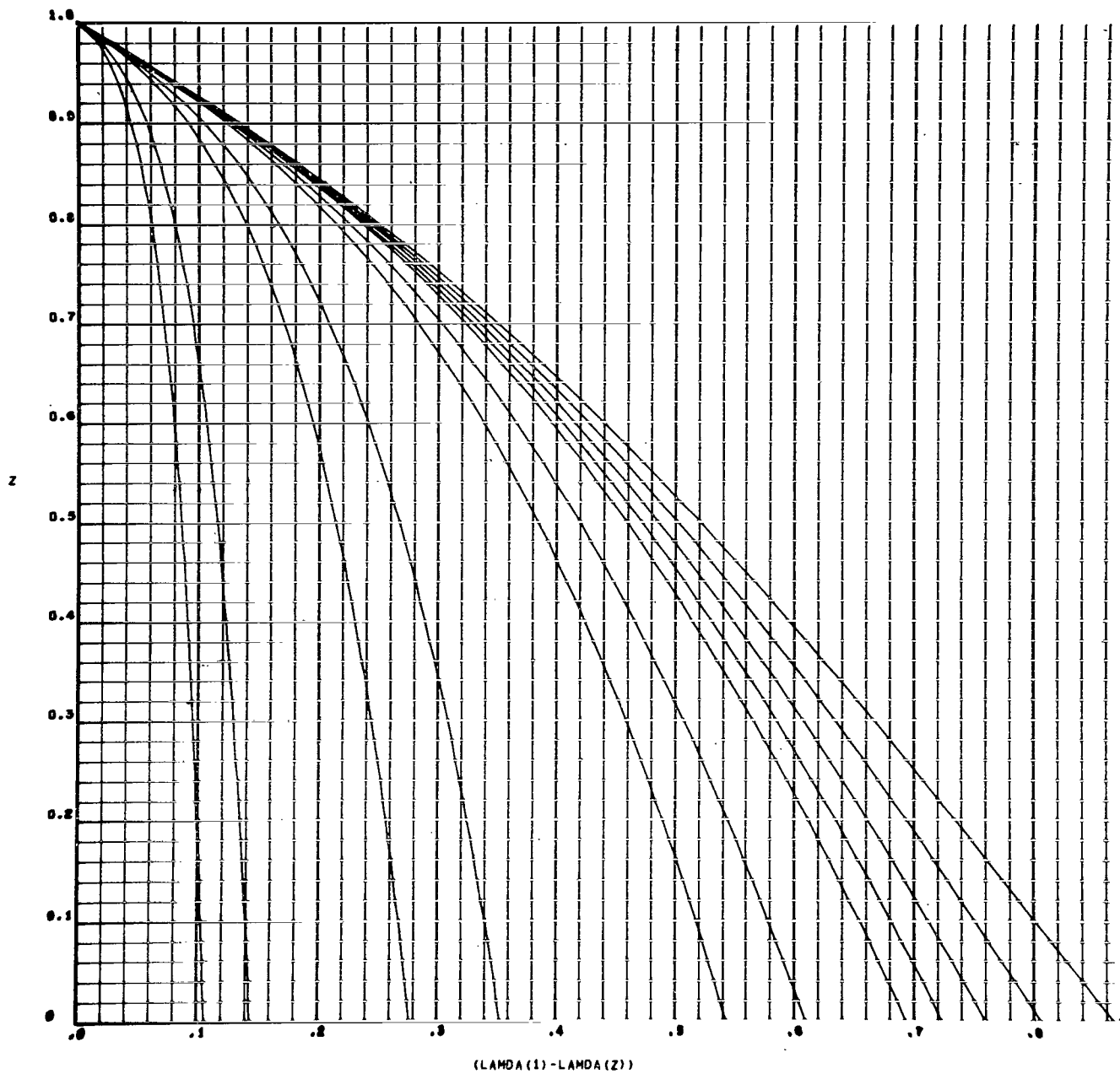


FIGURE 81. (See Table II, 03, 03)

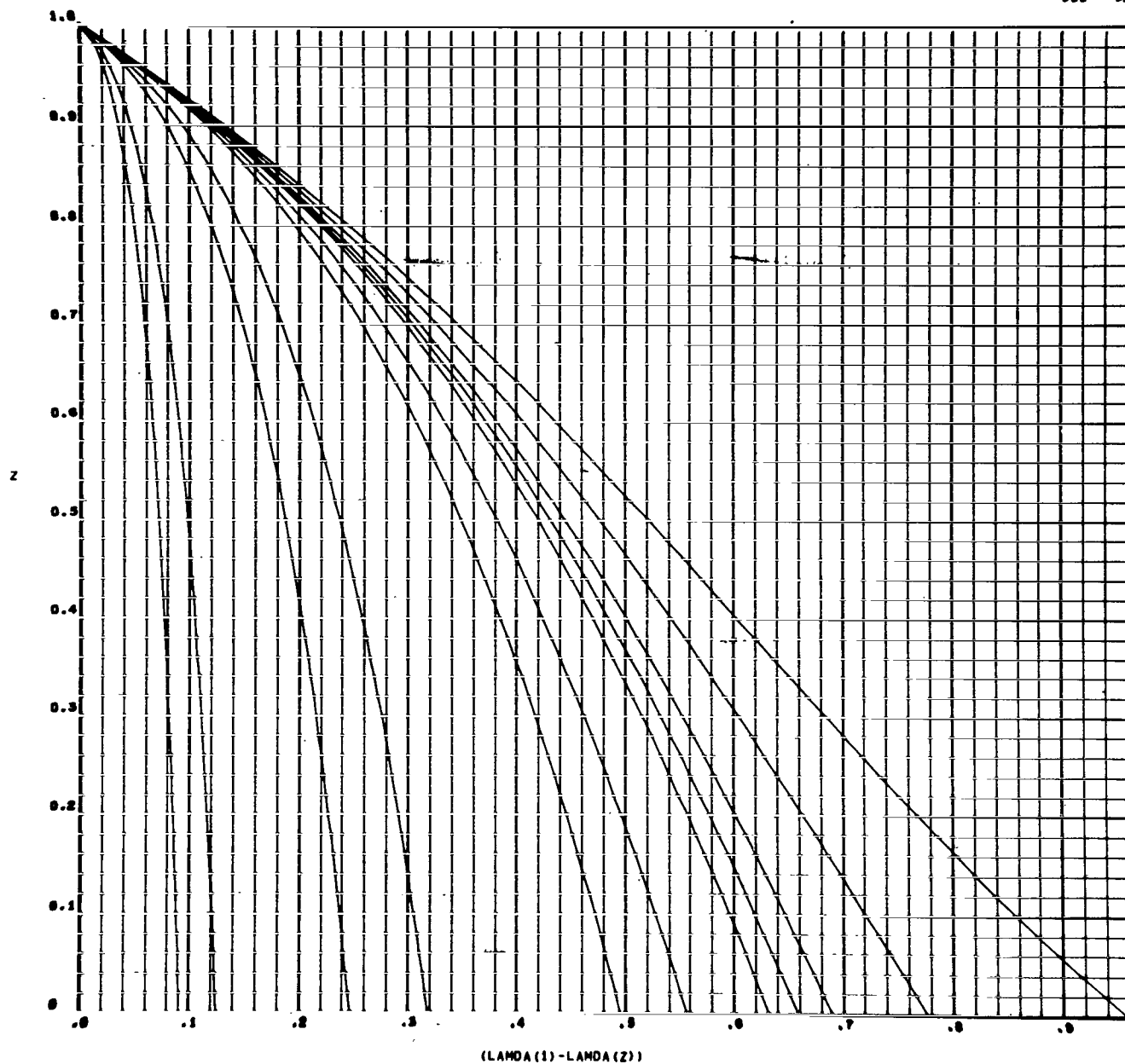


FIGURE 82. (See Table II, 03, 04)

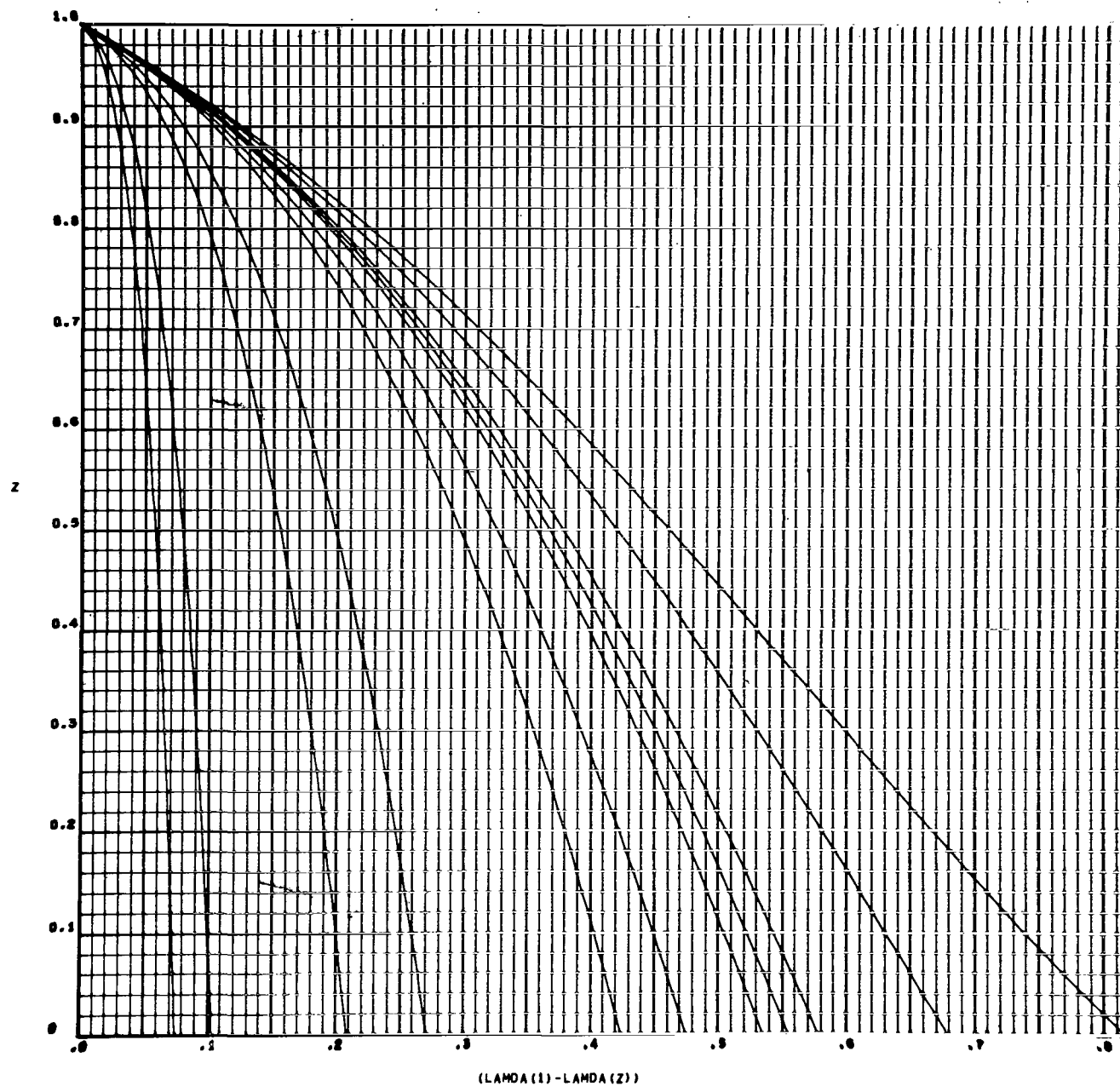


FIGURE 83. (See Table II, 03, 05)

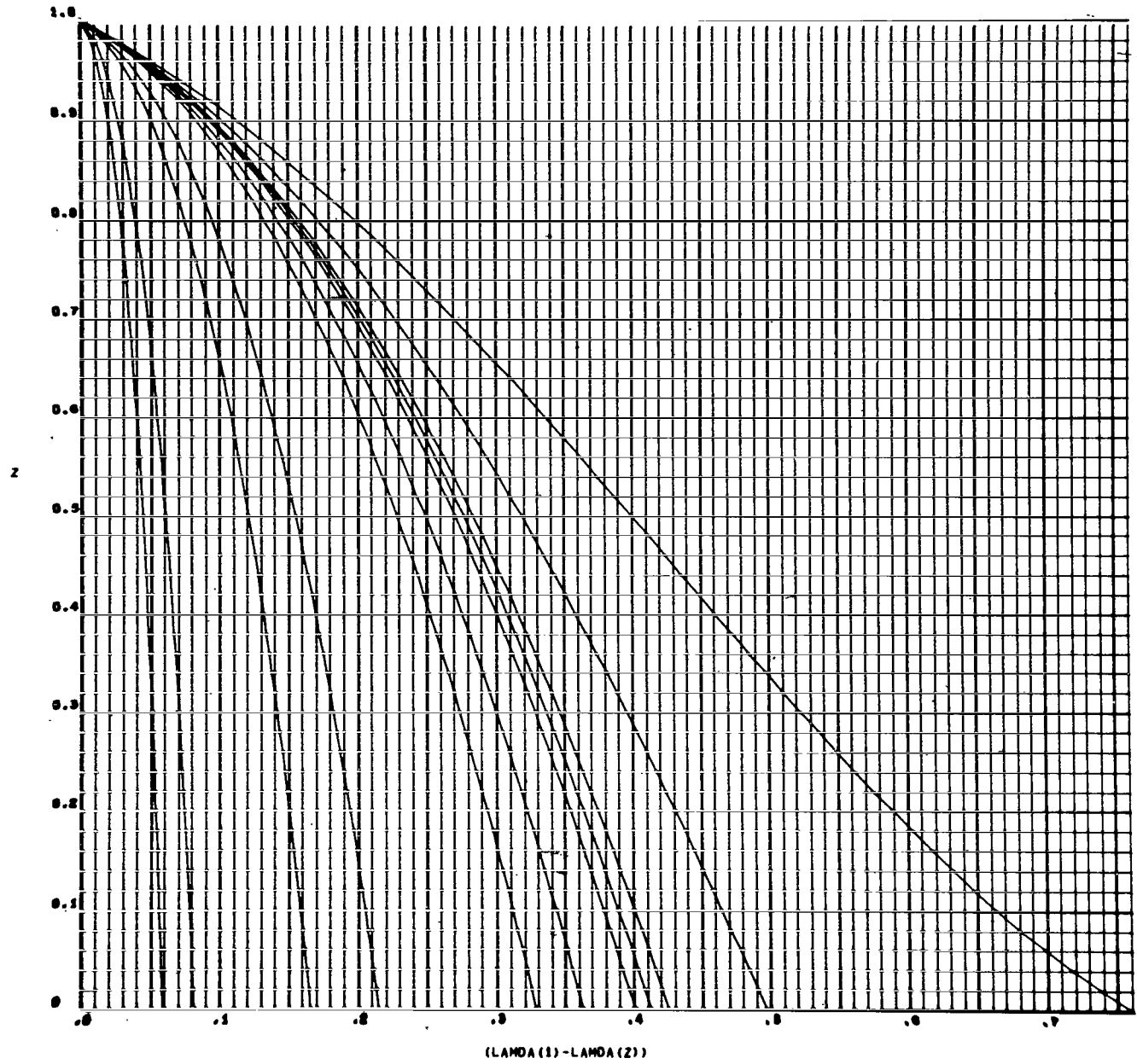


FIGURE 84. (See Table II, 03, 06)

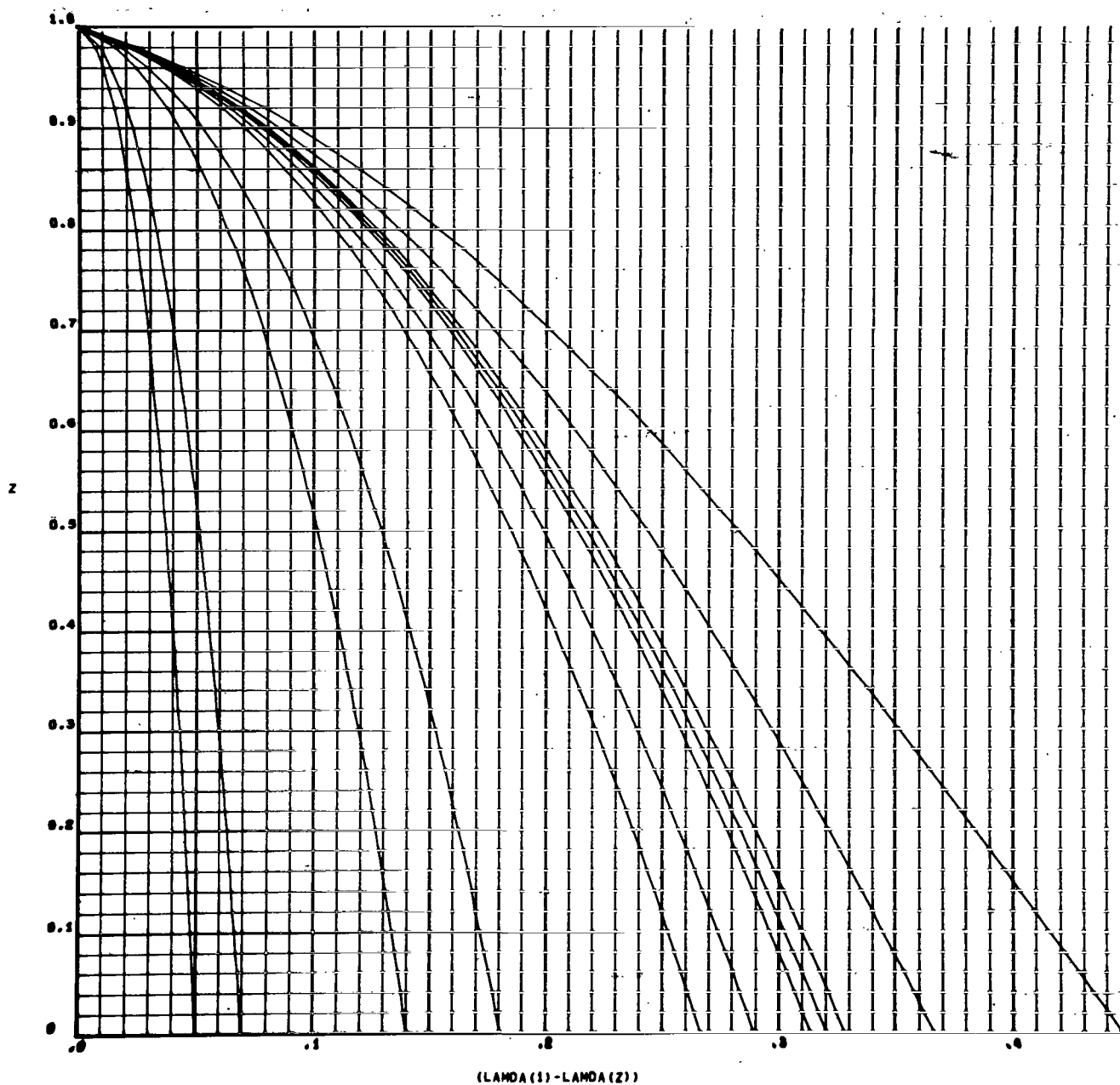


FIGURE 85. (See Table II, 03, 07)

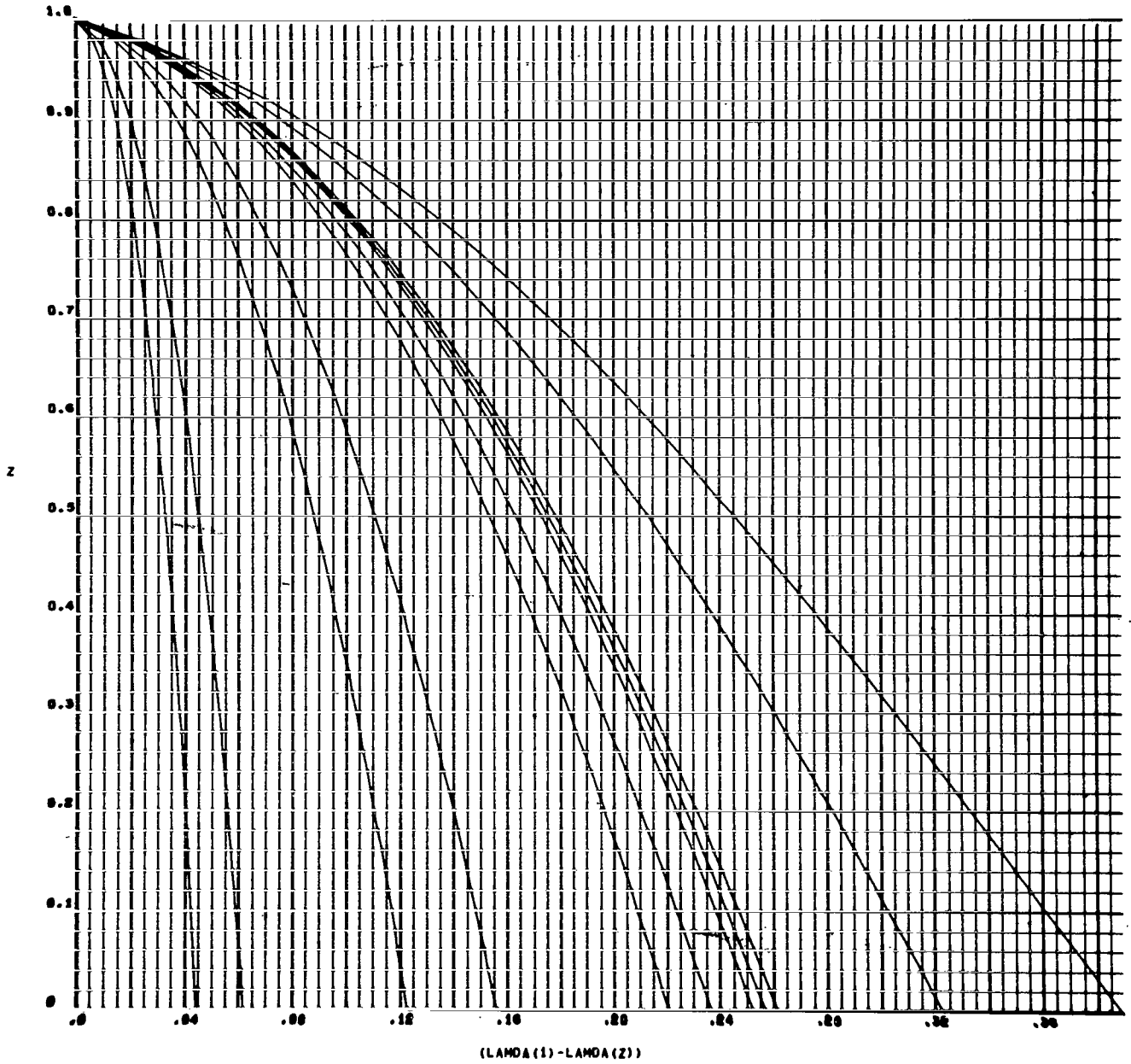


FIGURE 86. (See Table II, 03, 08)



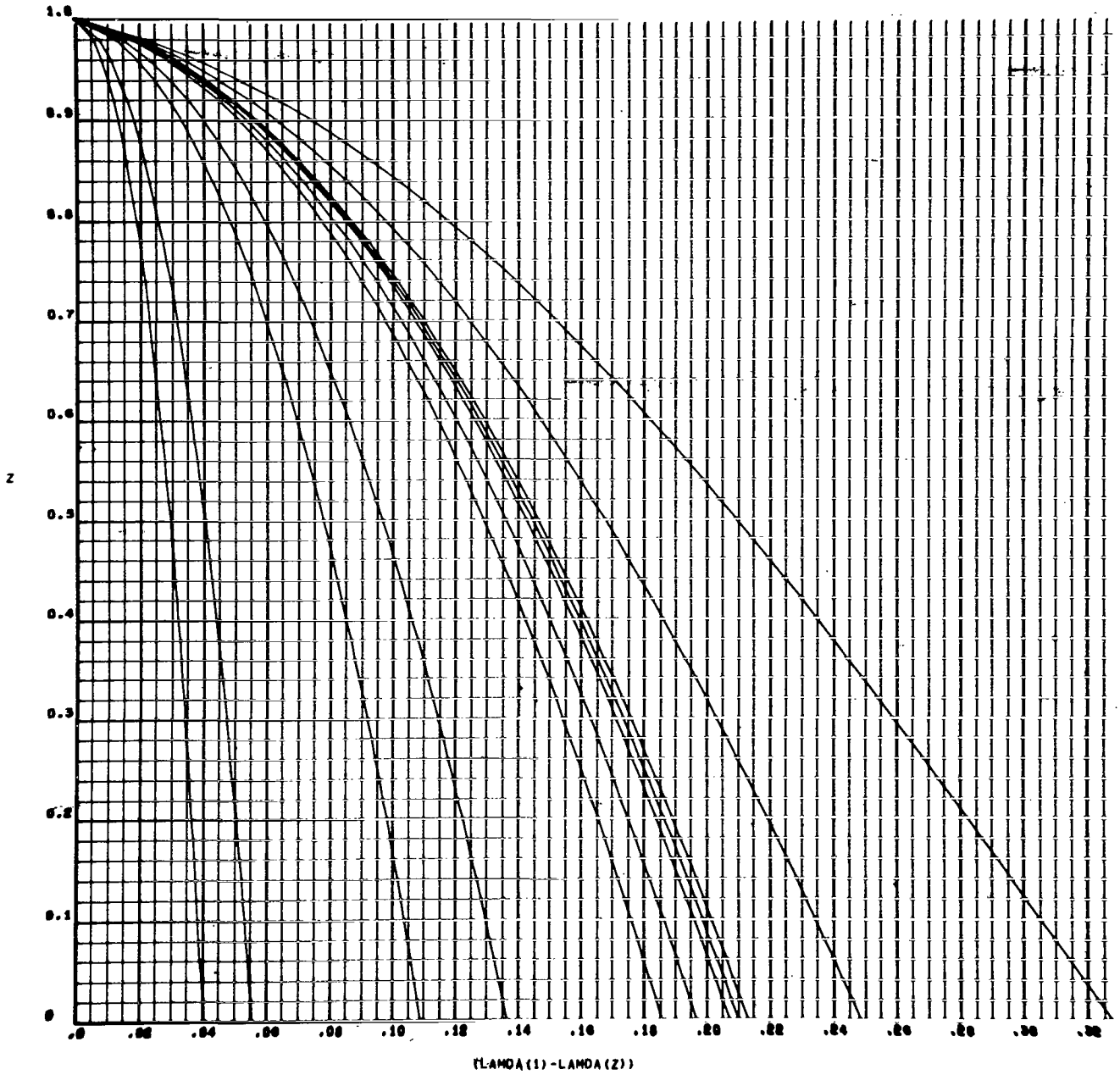


FIGURE 87. (See Table II, 03, 09)

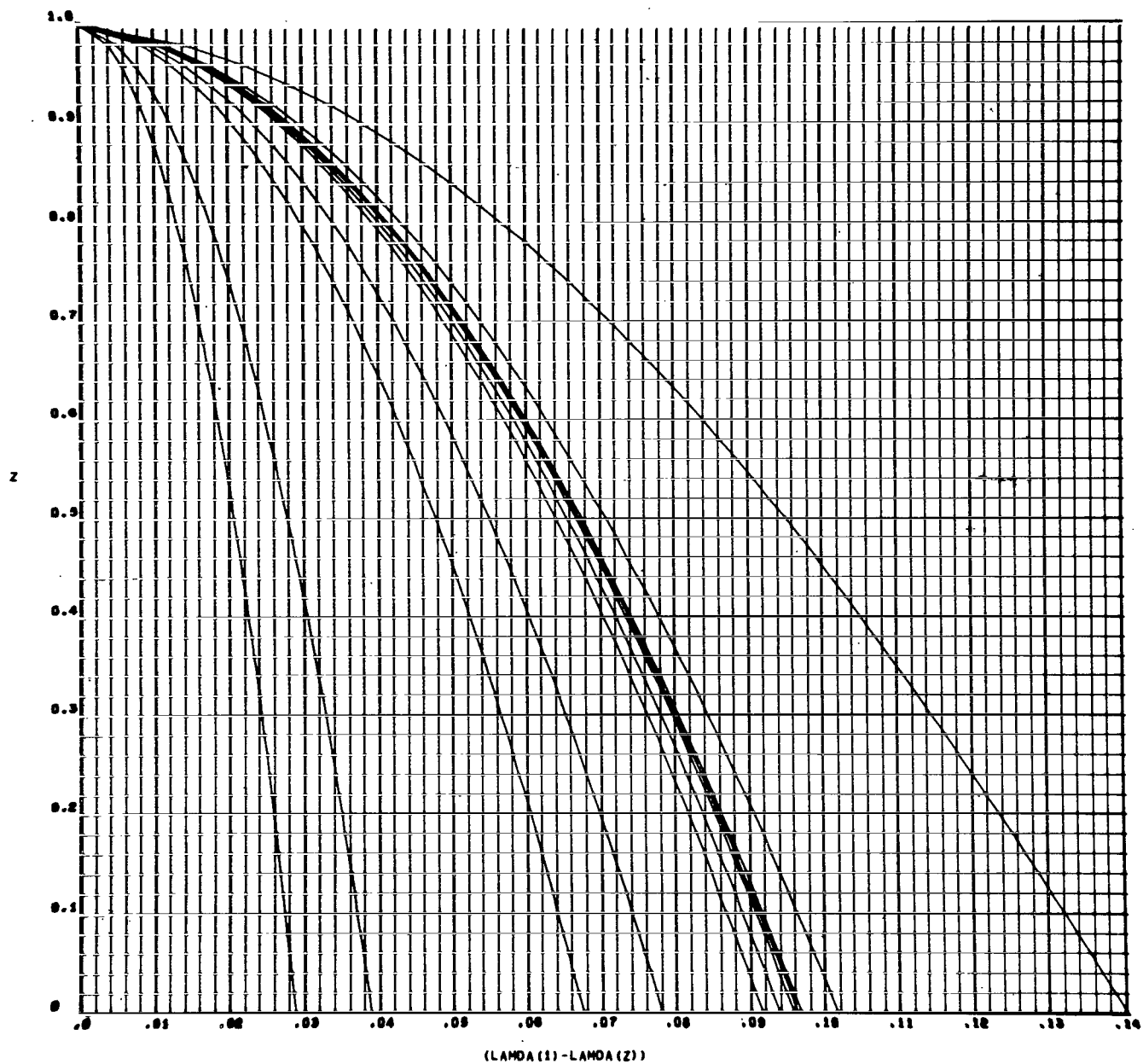


FIGURE 88. (See Table II, 03, 10)

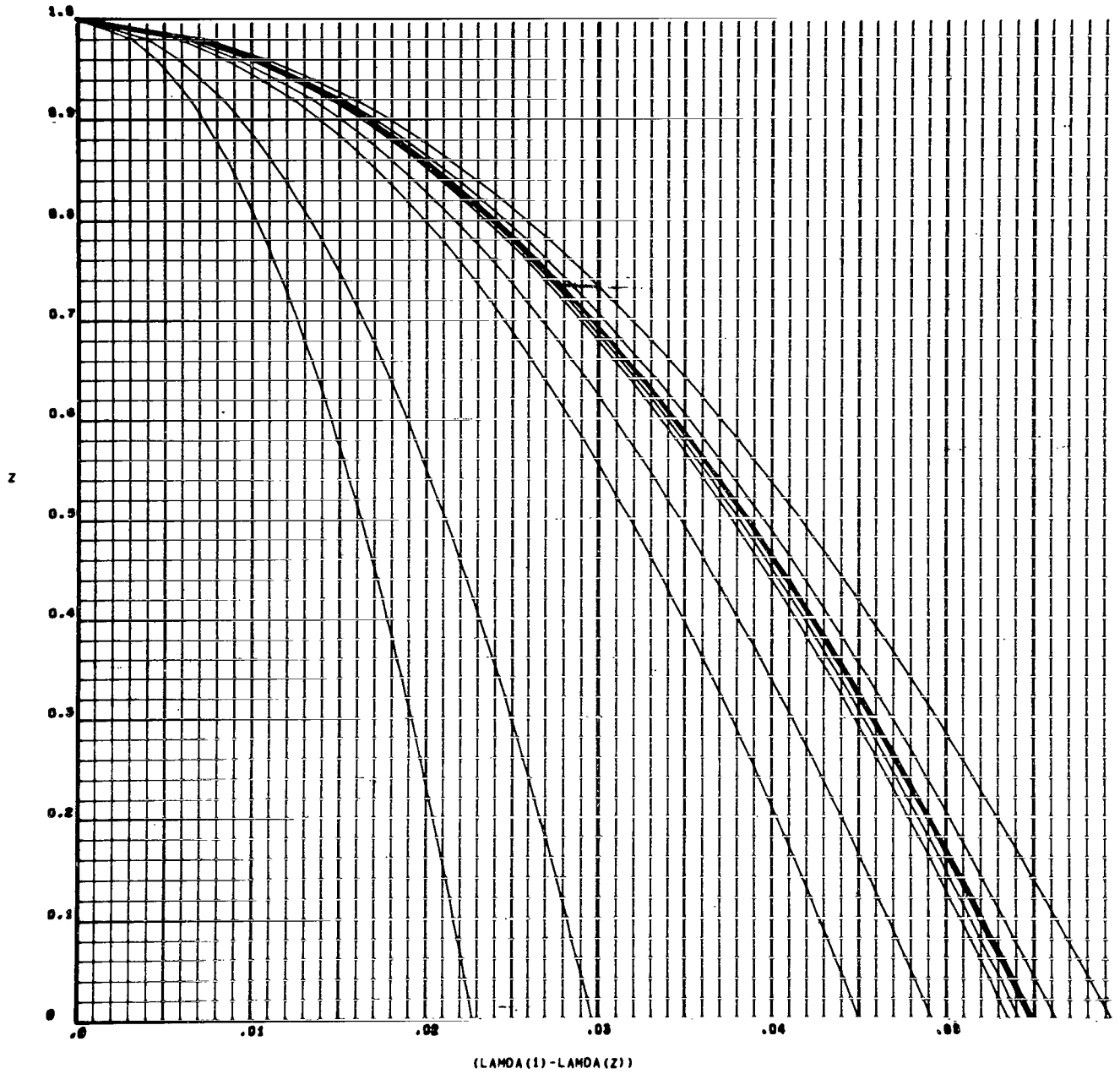


FIGURE 89. (See Table II, 03, 11)

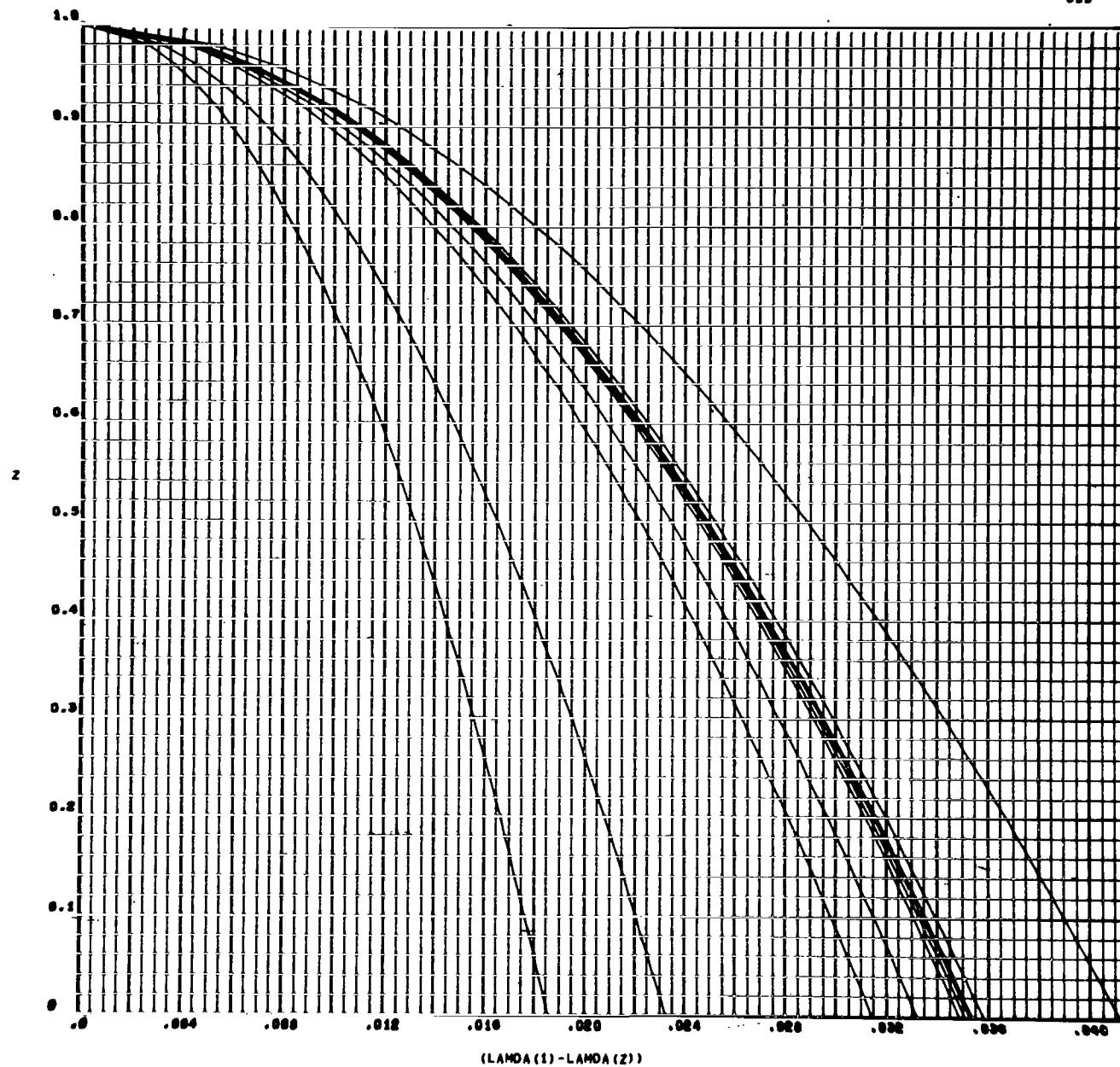


FIGURE 90. (See Table II, 03, 12)

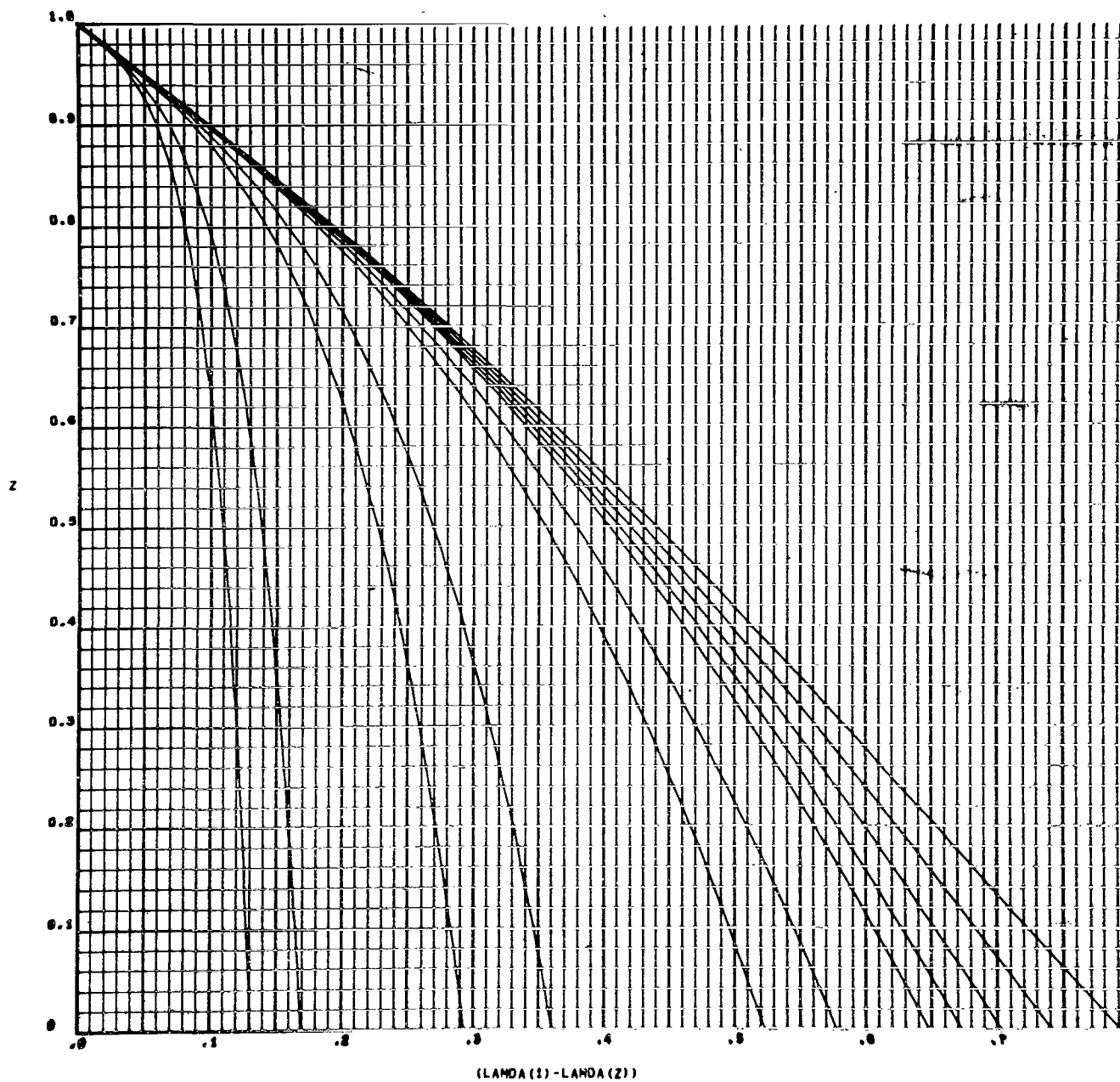


FIGURE 91. (See Table II, 04, 01)

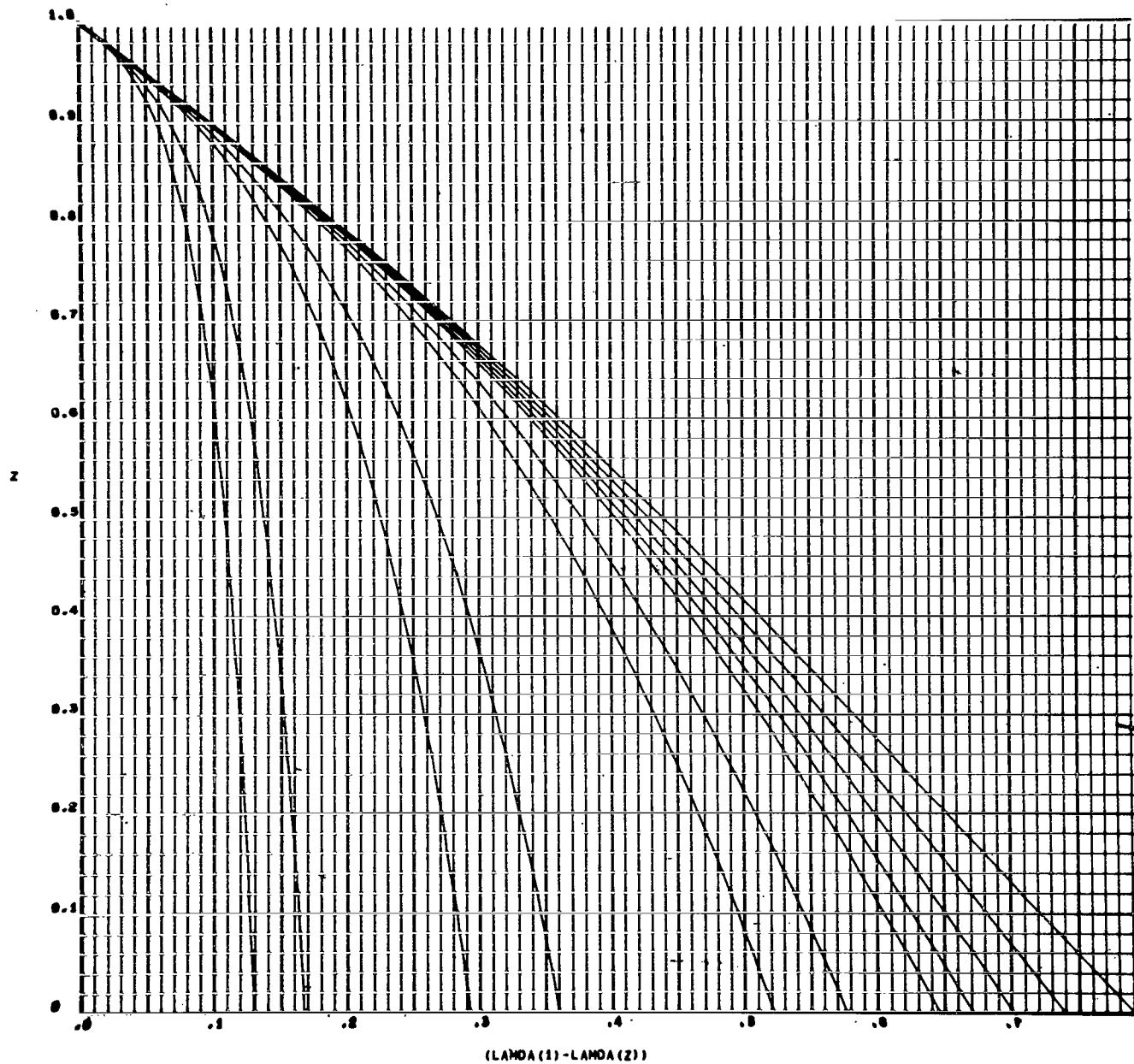


FIGURE 92. (See Table II, 04, 02)

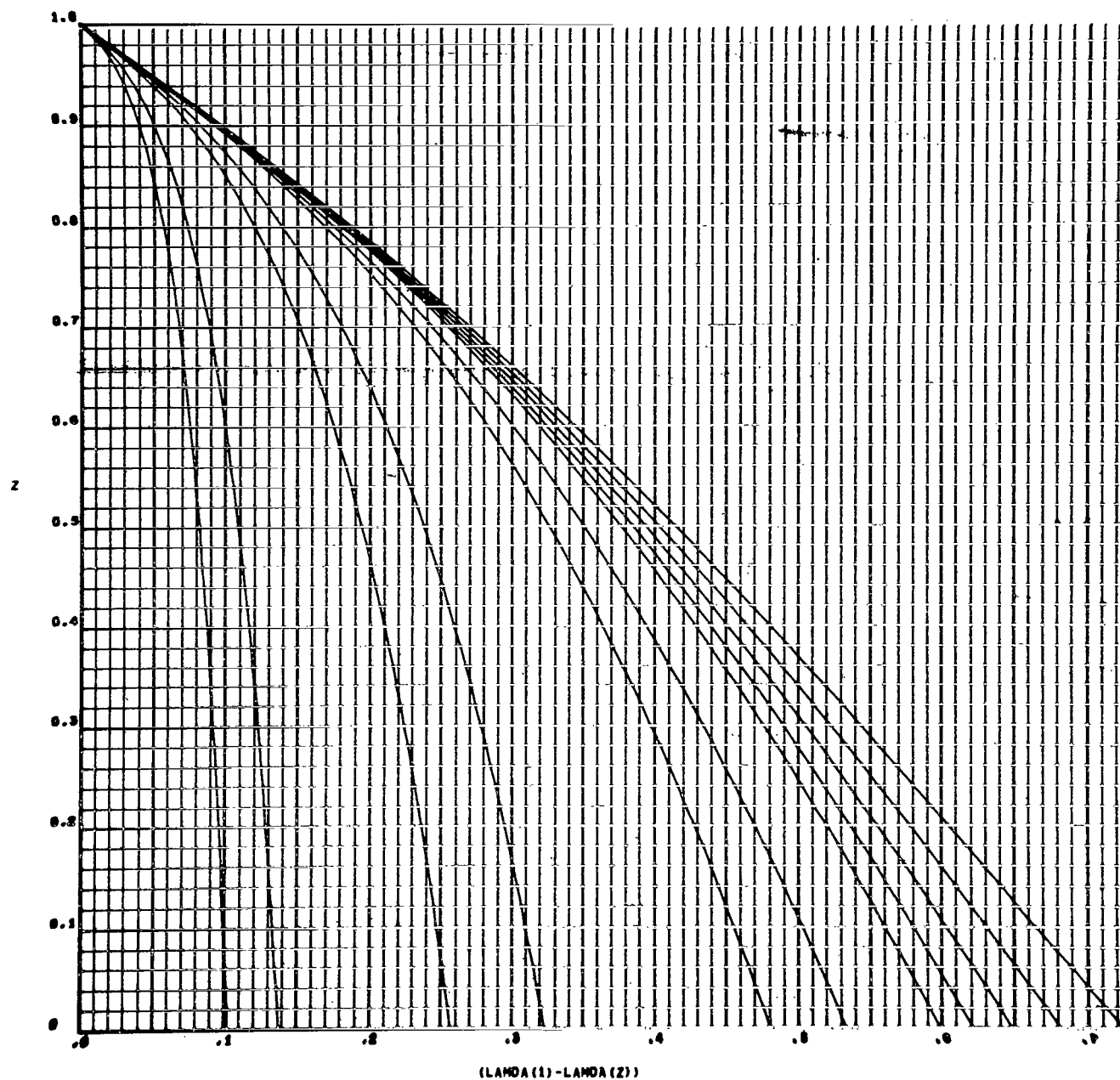


FIGURE 93. (See Table II, 04, 03)

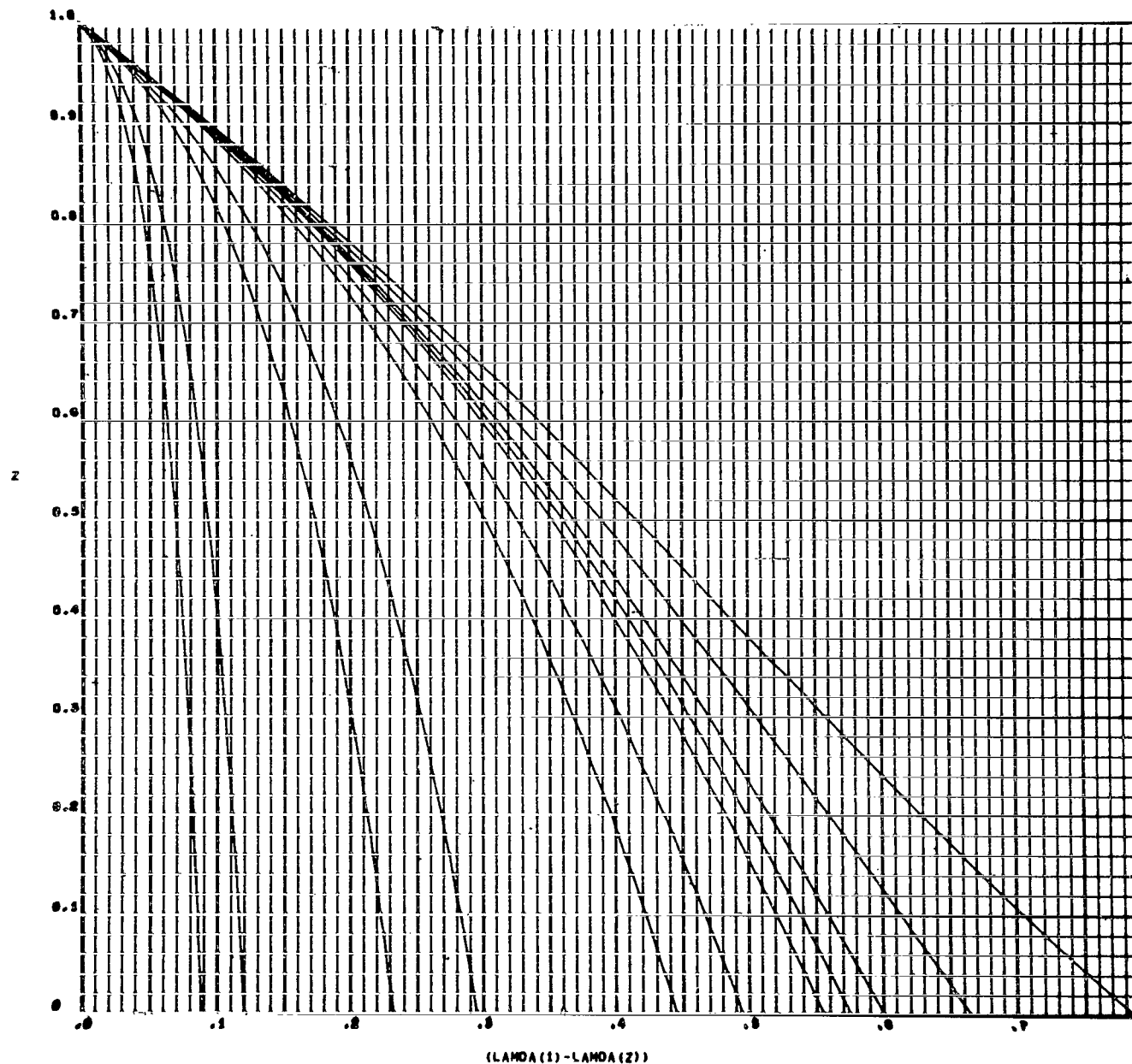


FIGURE 94. (See Table II, 04, 04)



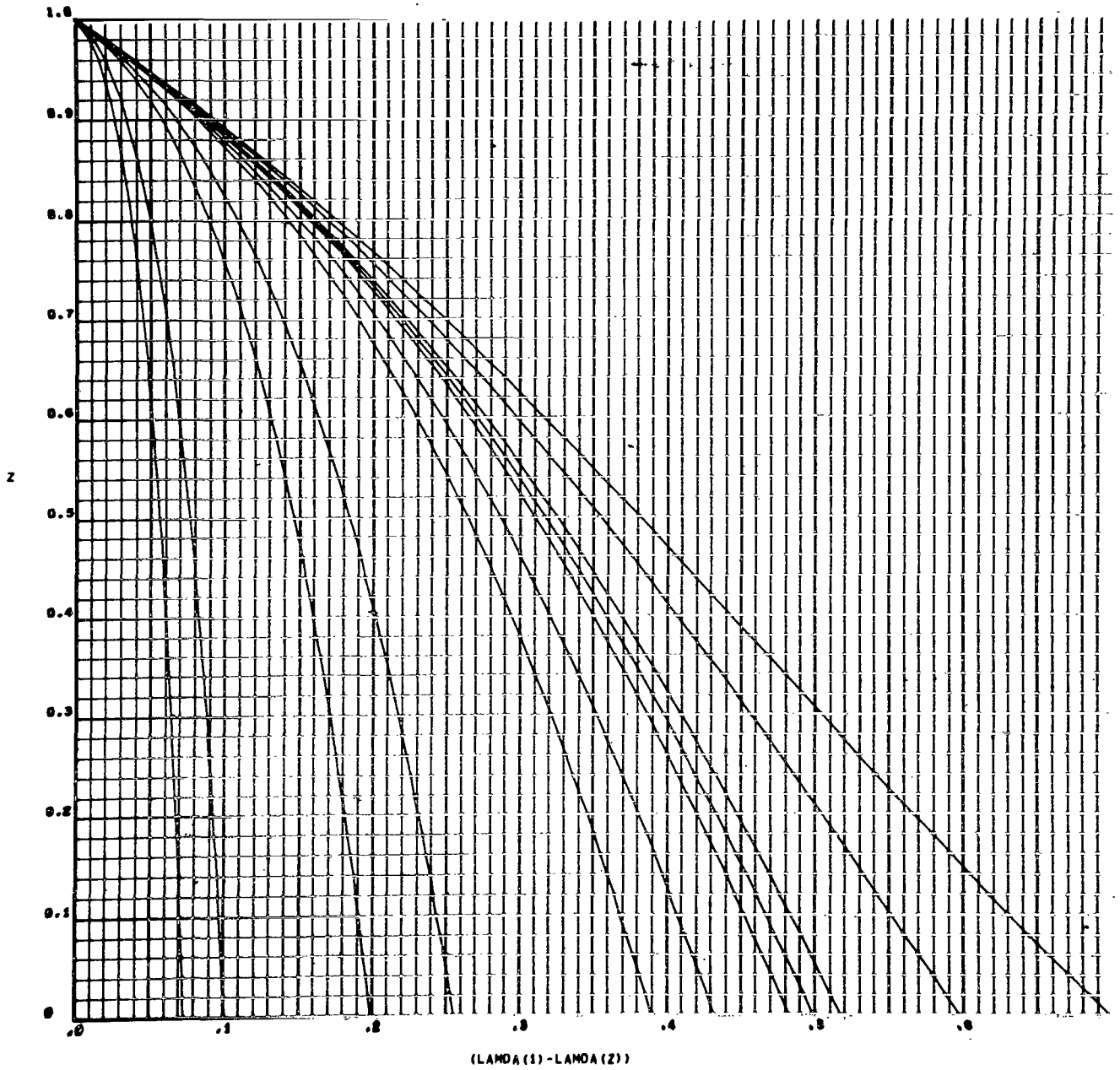


FIGURE 95. (See Table II, 04, 05)

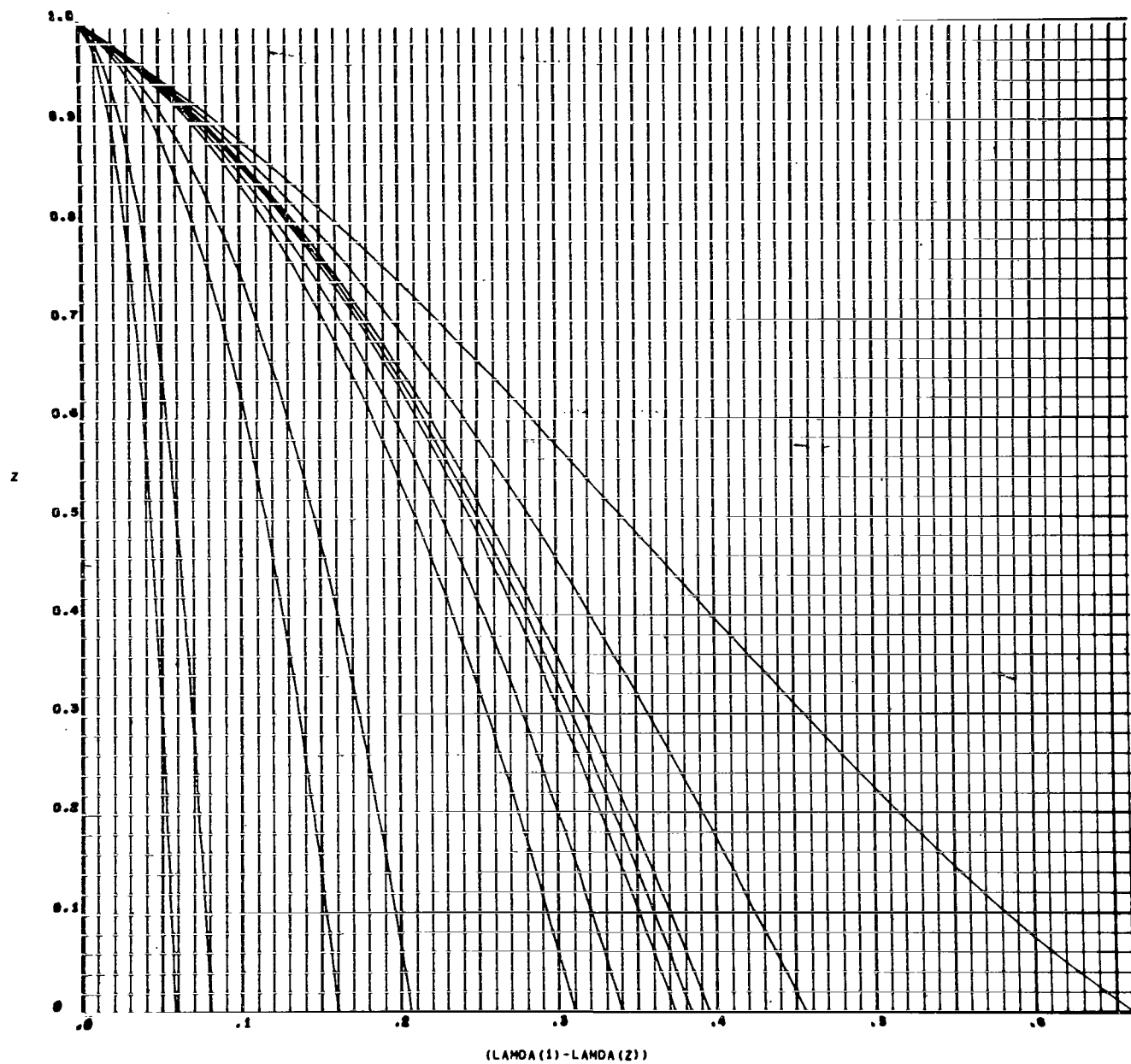


FIGURE 96. (See Table II, 04, 06)

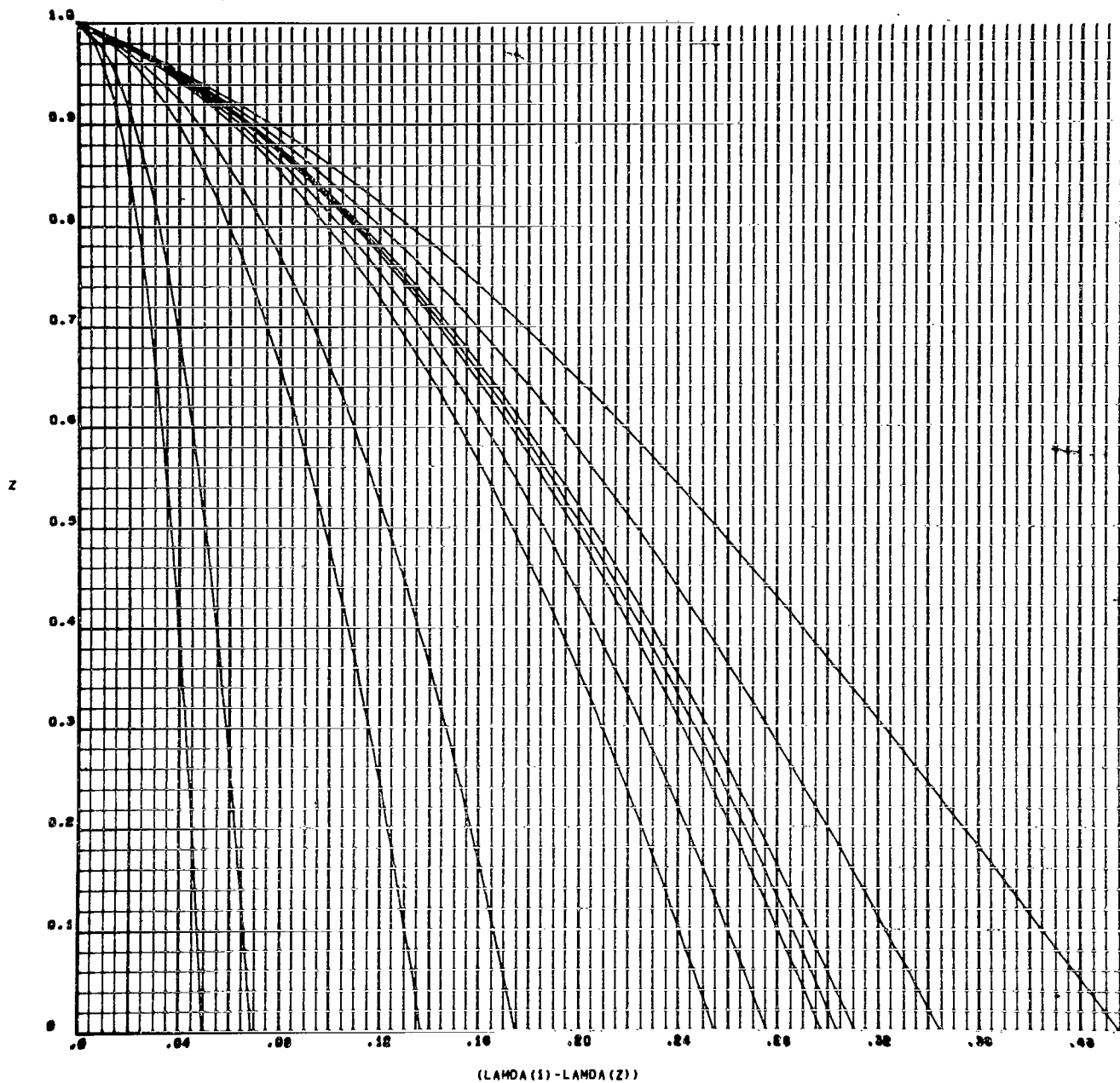


FIGURE 97. (See Table II, 04, 07)

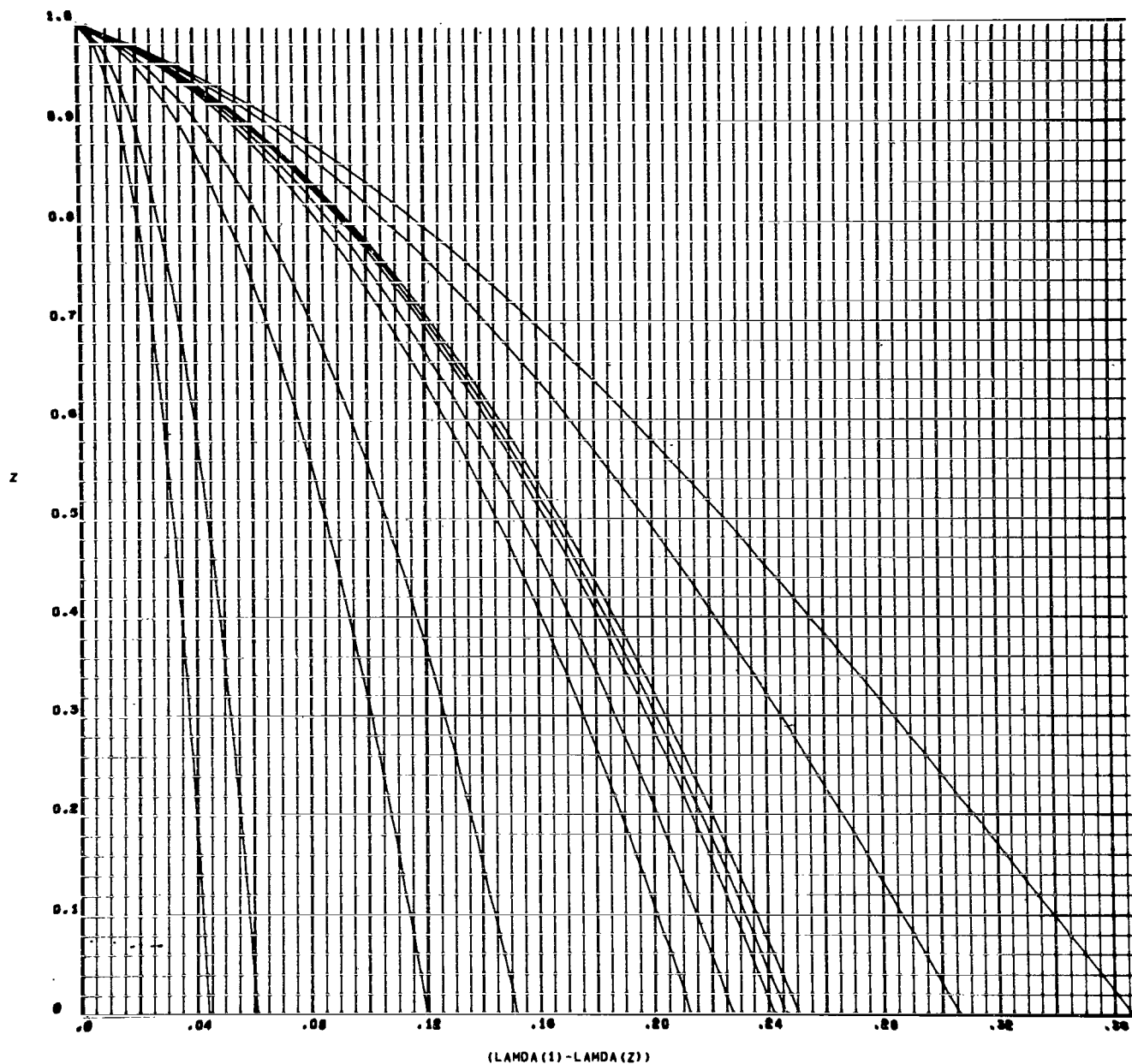


FIGURE 98. (See Table II, 04, 08)

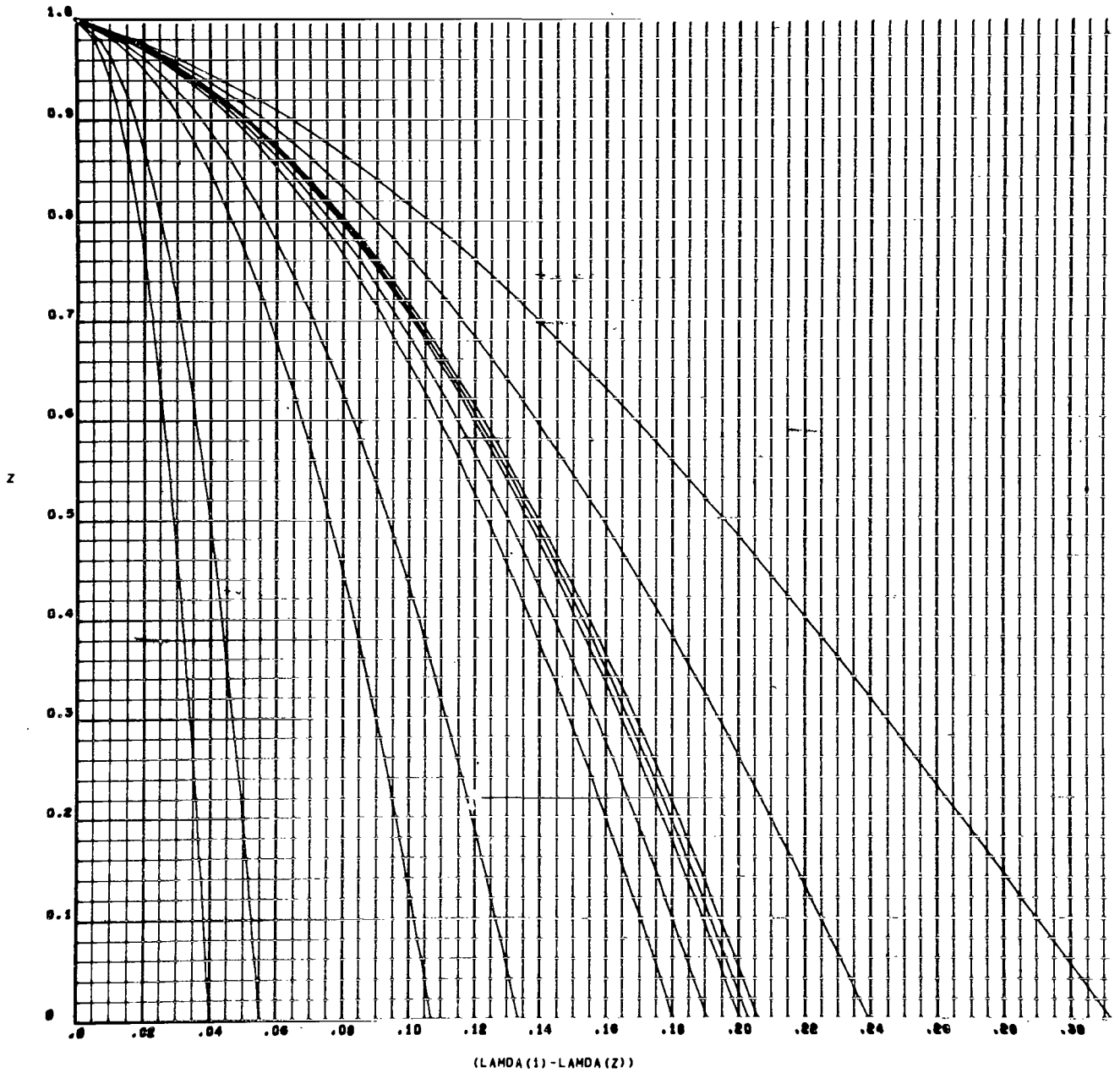


FIGURE 99. (See Table II, 04, 09)

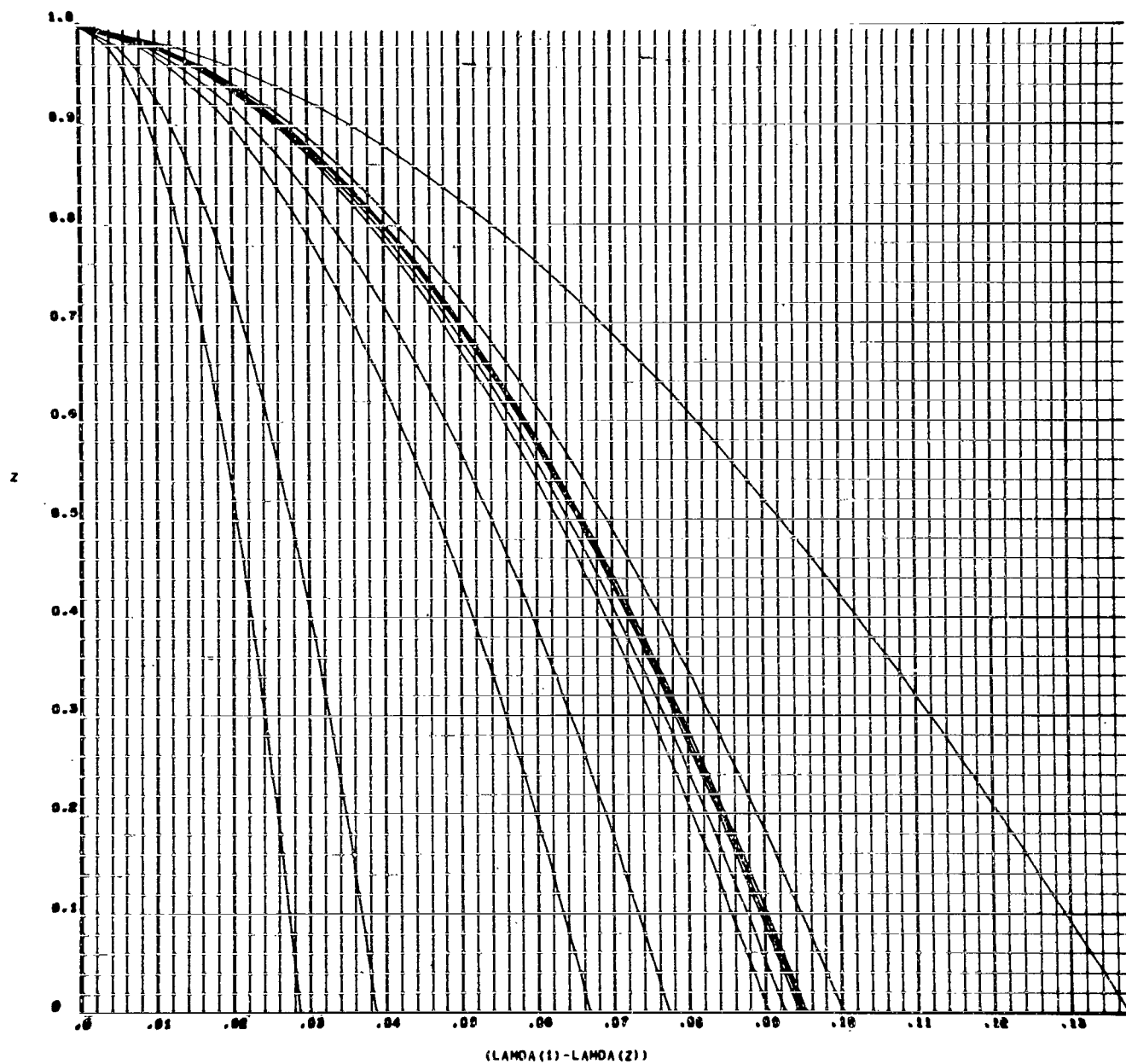


FIGURE 100. (See Table II, 04, 10)

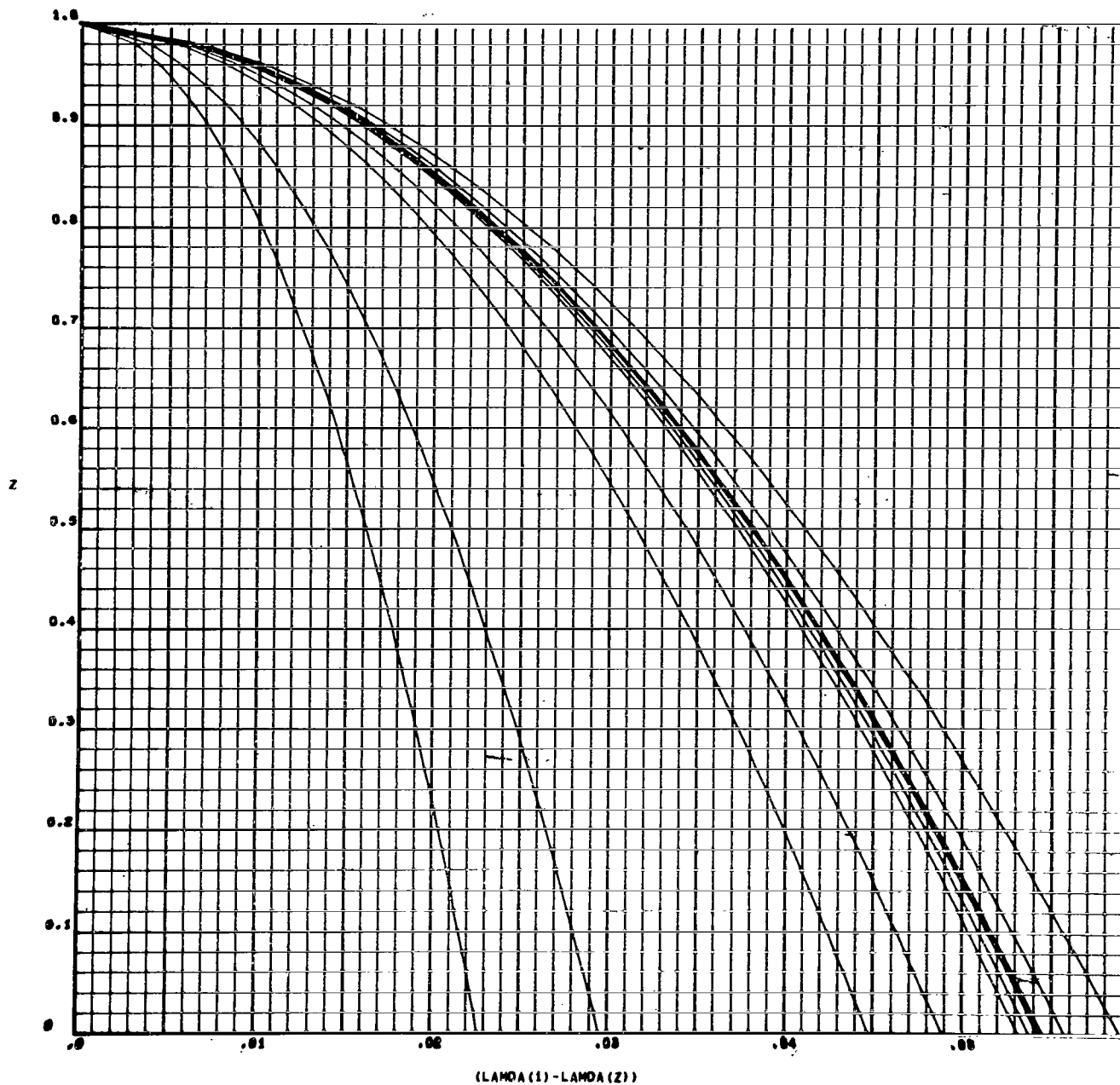


FIGURE 101. (See Table II, 04, 11)

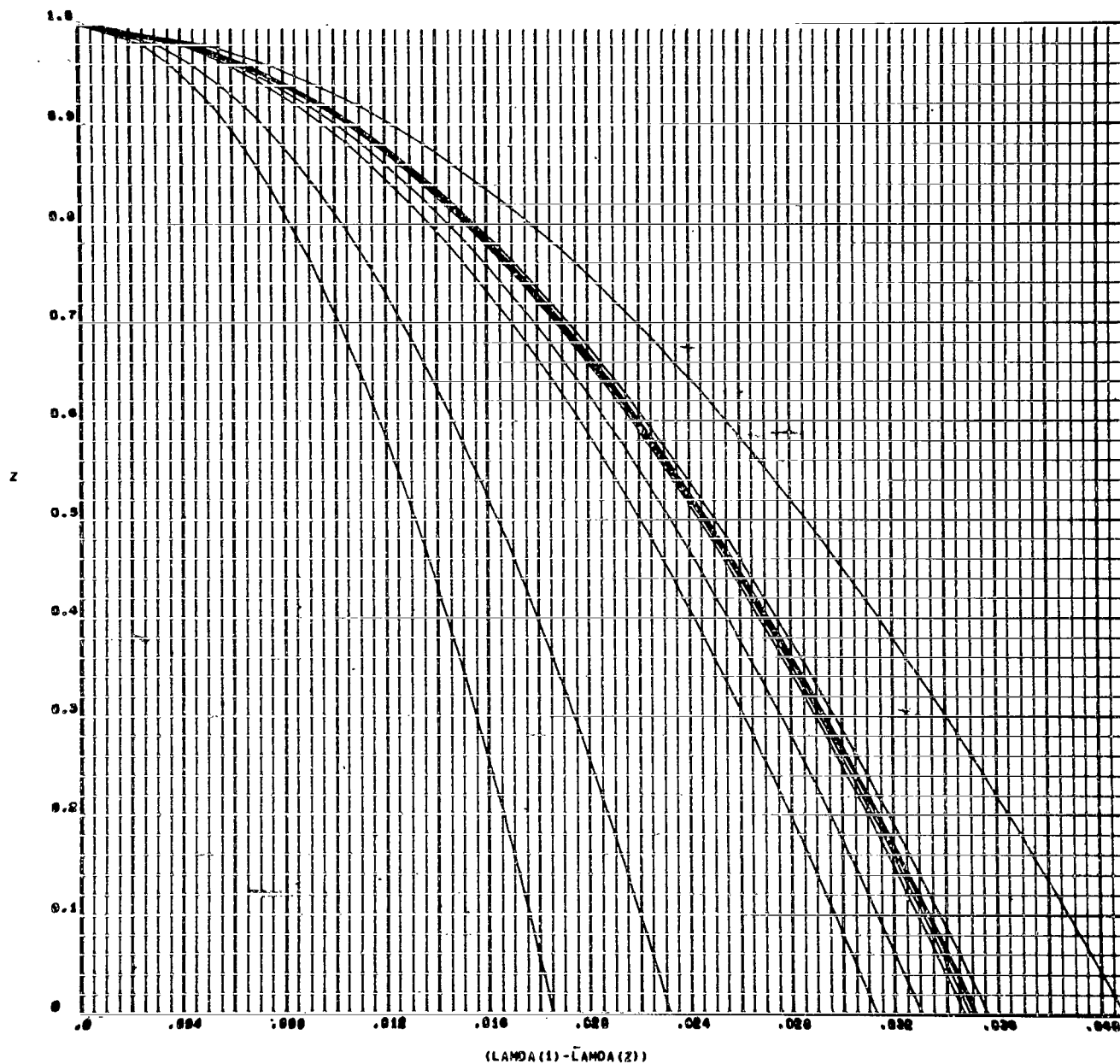


FIGURE 102. (See Table II, 04, 12)



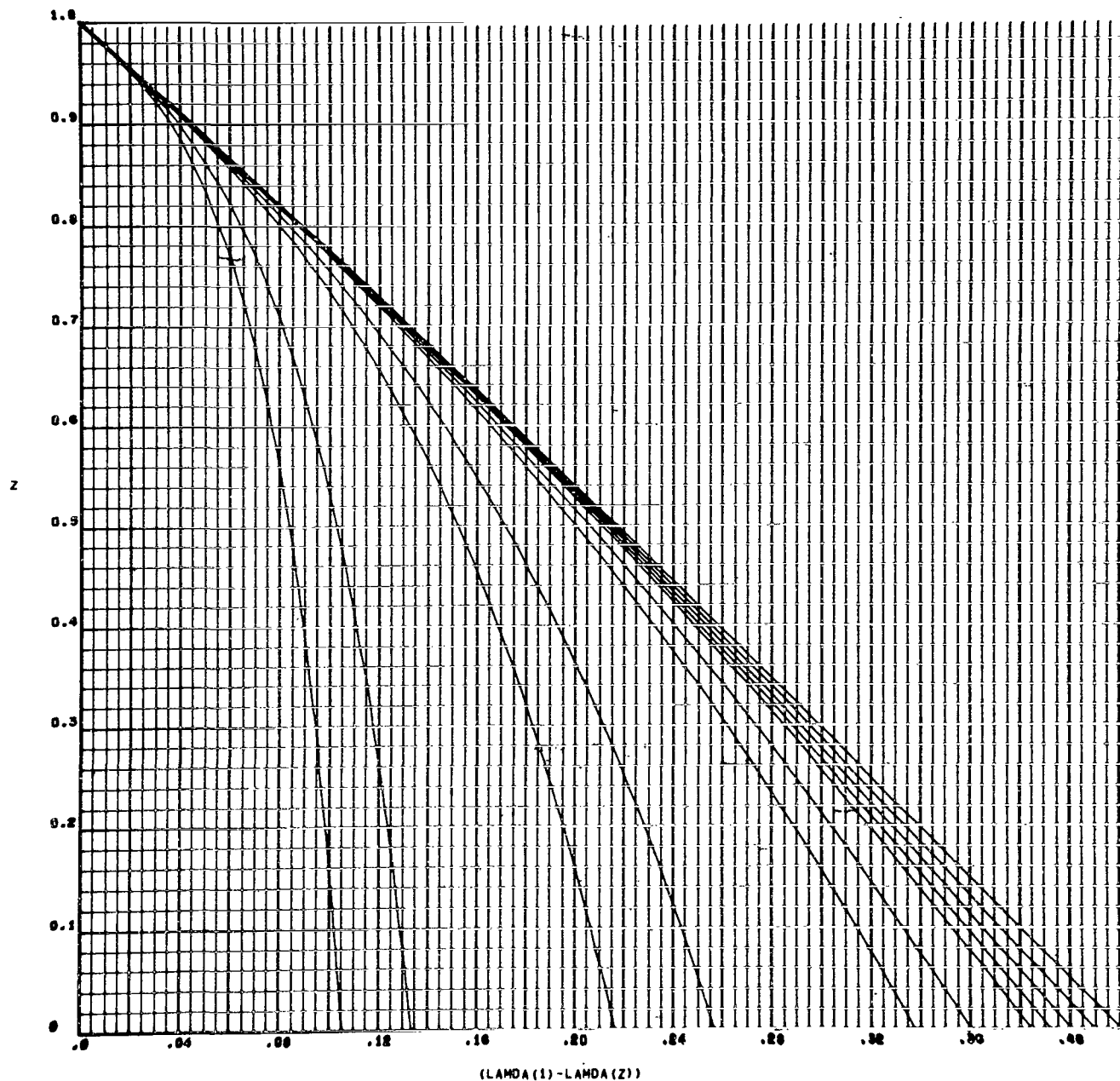


FIGURE 103. (See Table II, 05, 01)

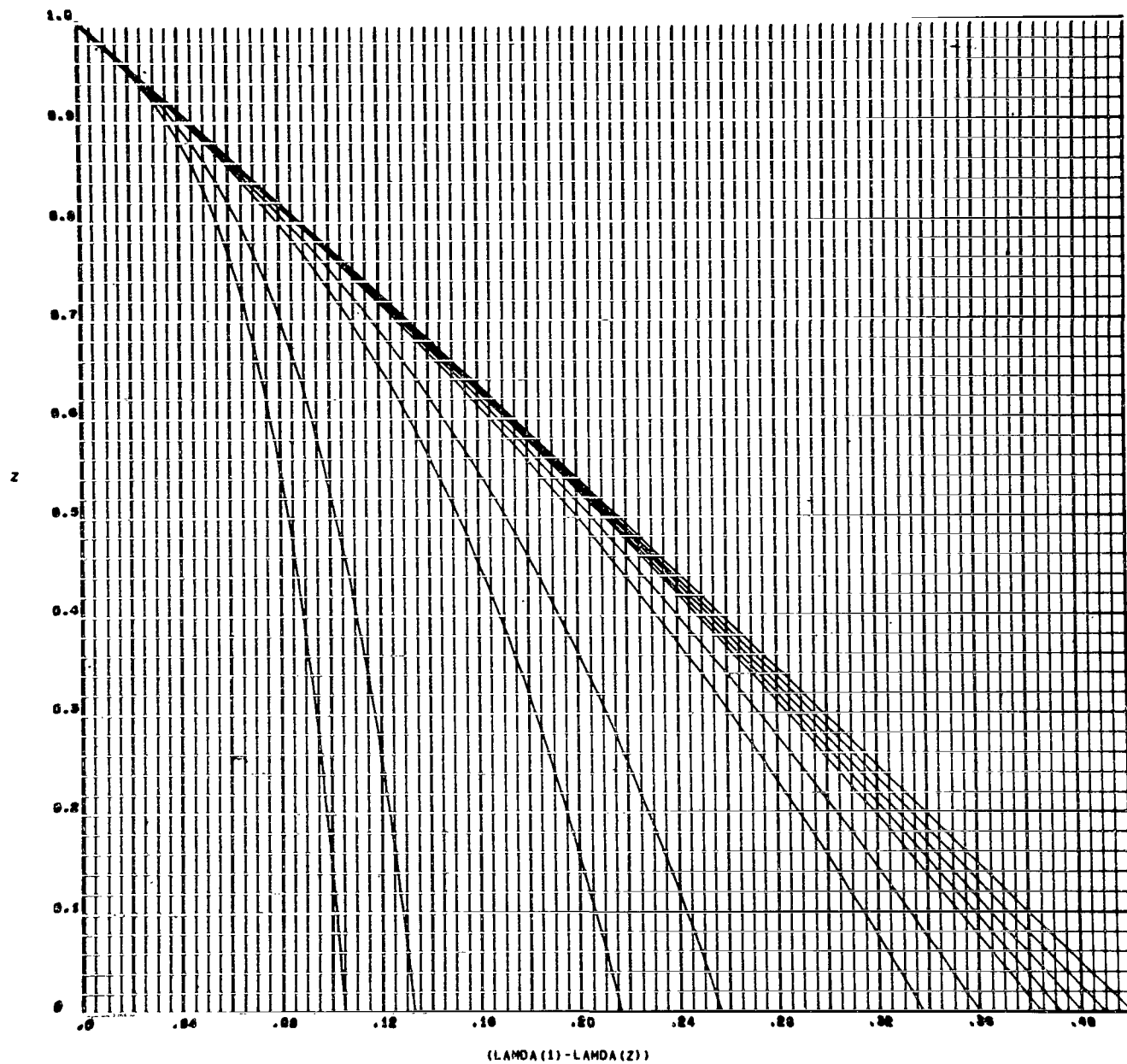


FIGURE 104. (See Table II, 05, 02)

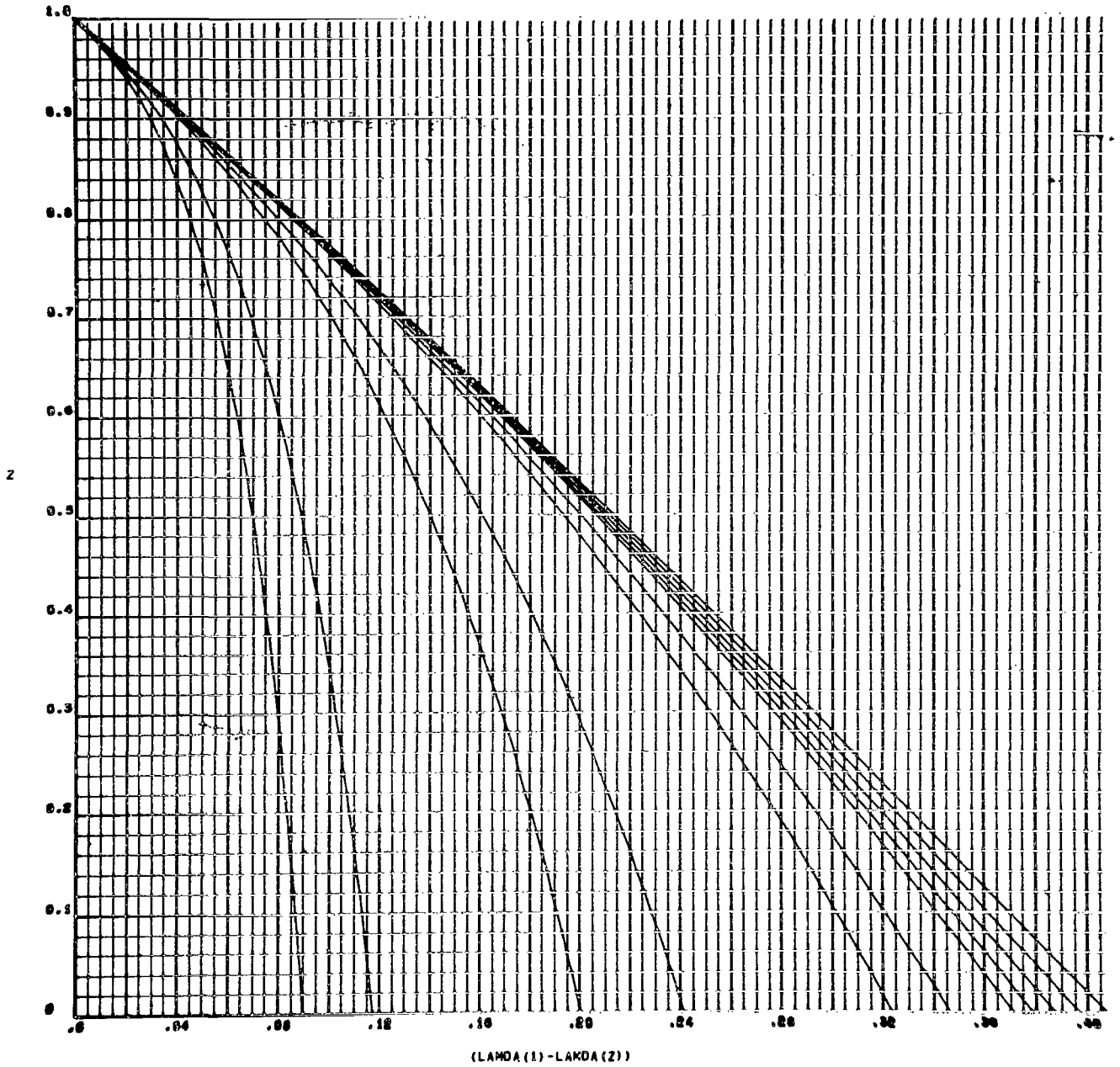


FIGURE 105. (See Table II, 05, 03)

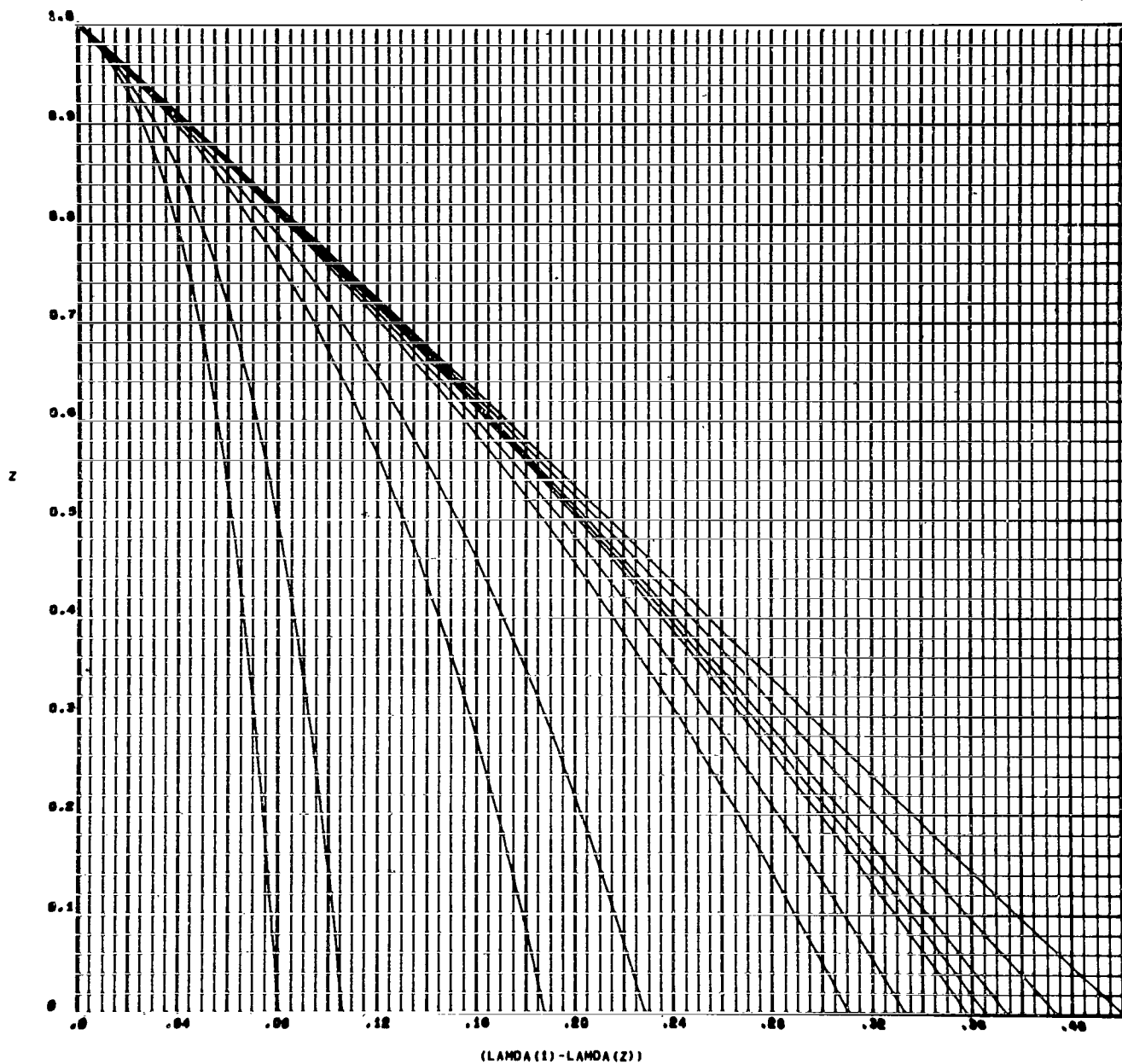


FIGURE 106. (See Table II, 05, 04)

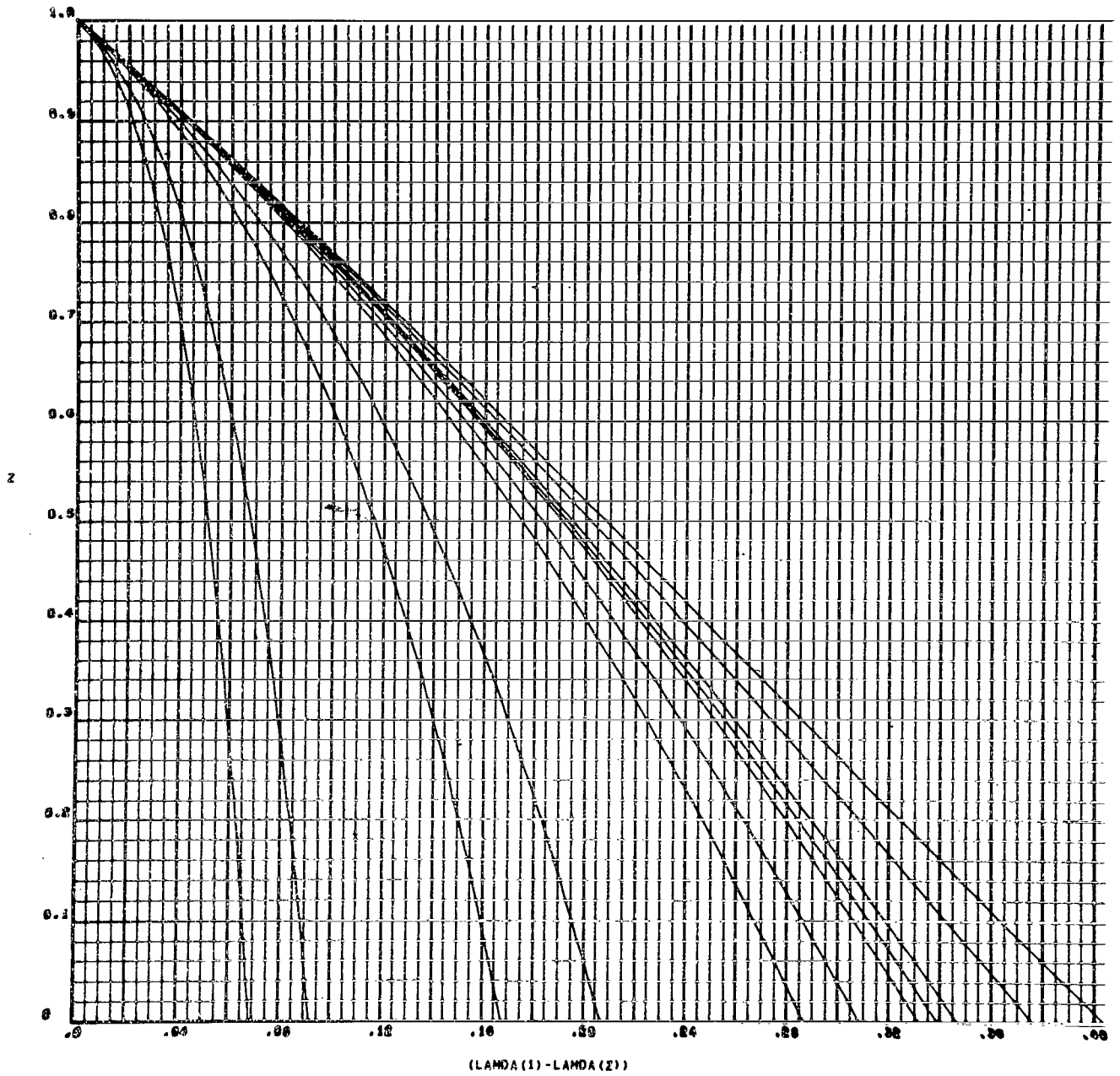


FIGURE 107. (See Table II, 05, 05)

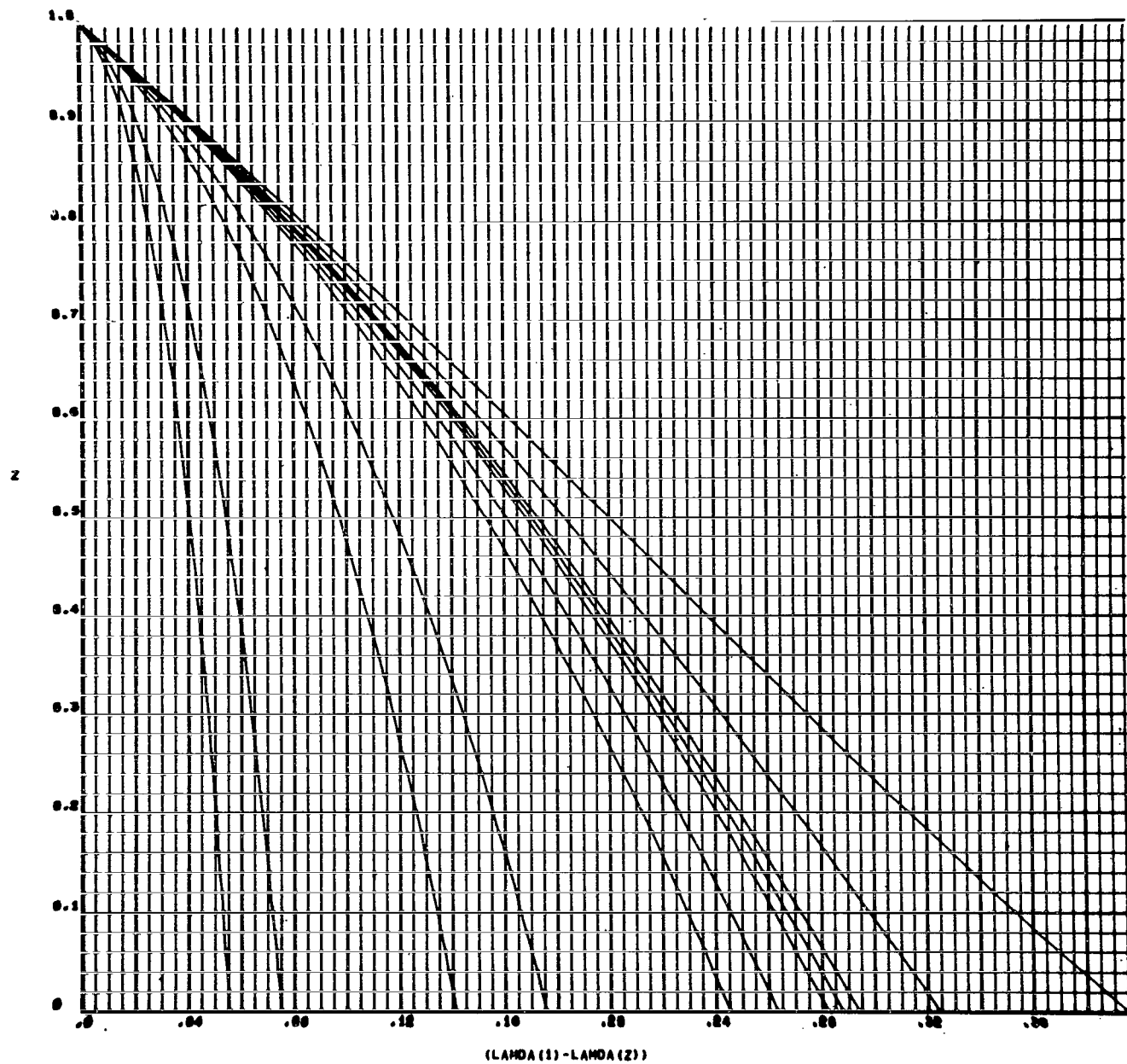


FIGURE 108. (See Table II, 05, 06)

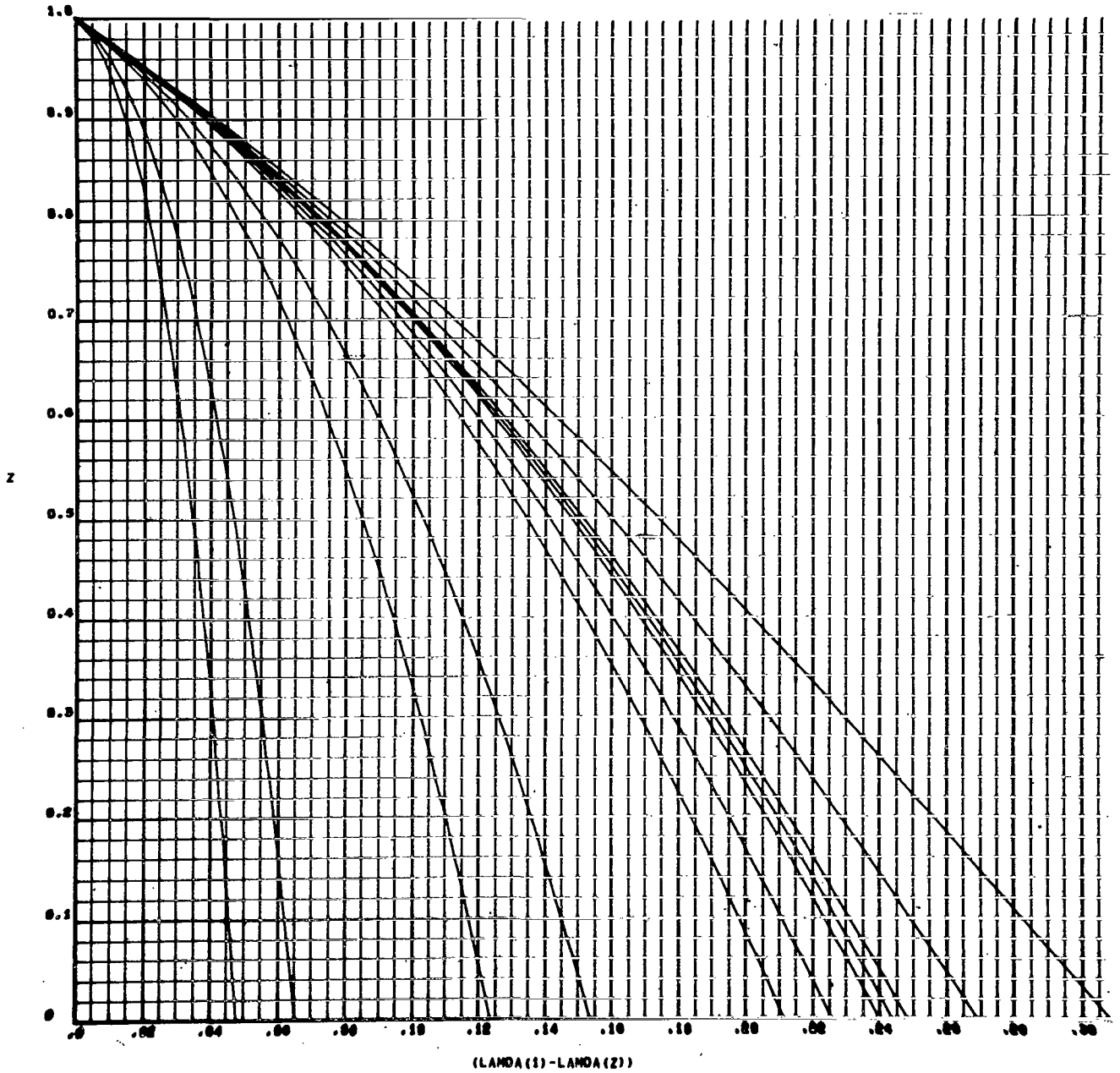


FIGURE 109. (See Table II, 05, 07)

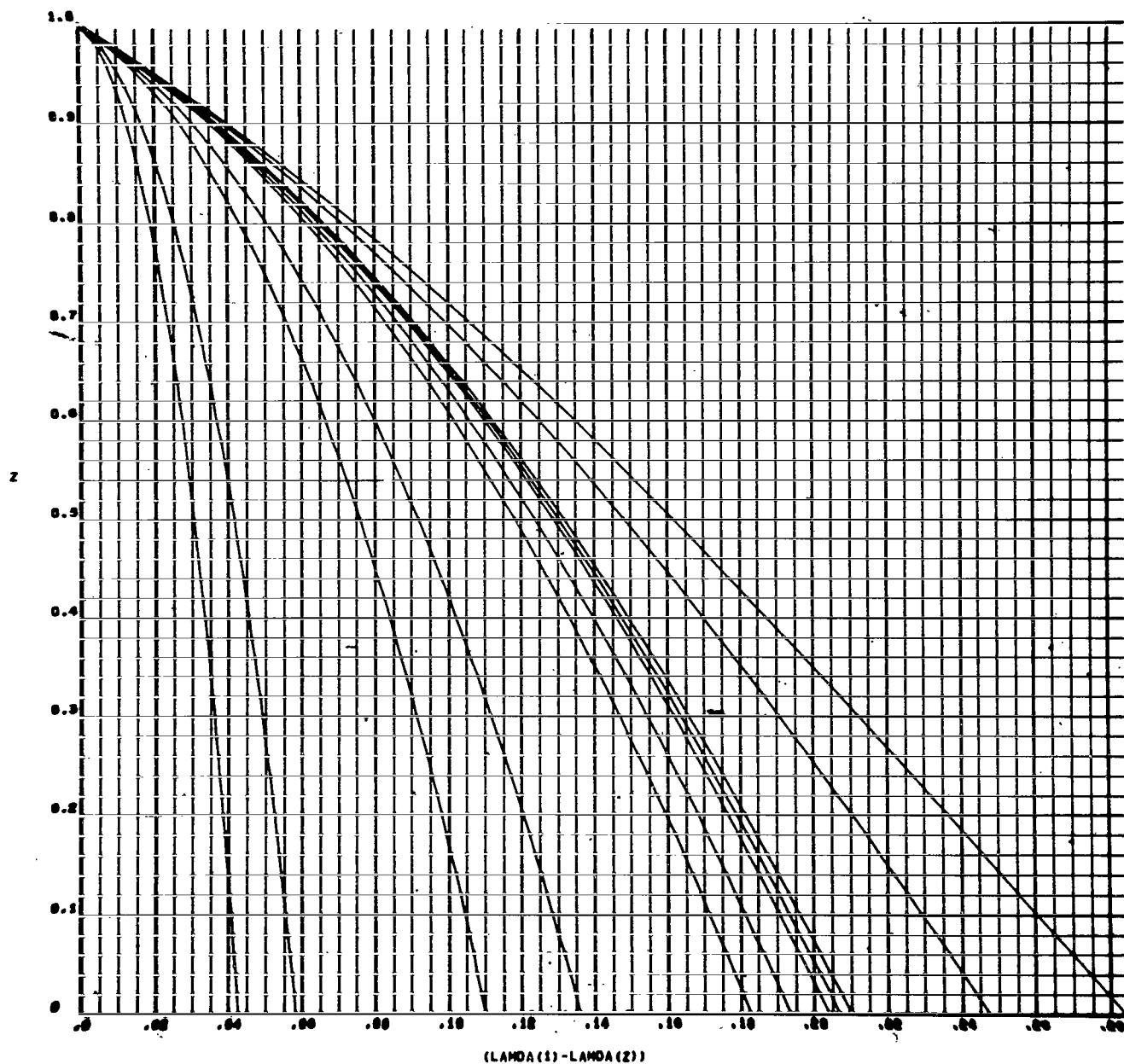


FIGURE 110. (See Table II, 05, 08)



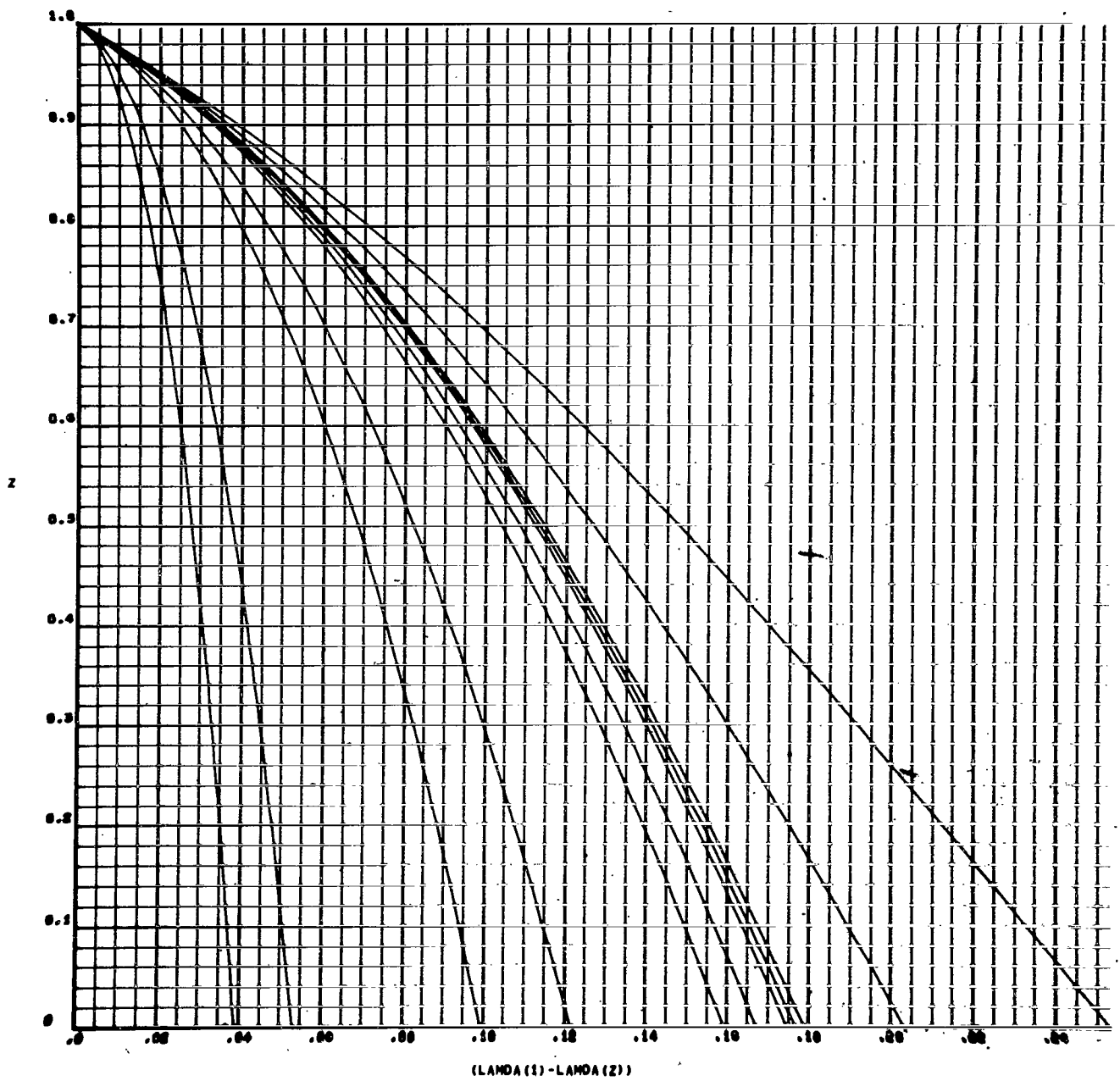


FIGURE 111. (See Table II, 05, 09)

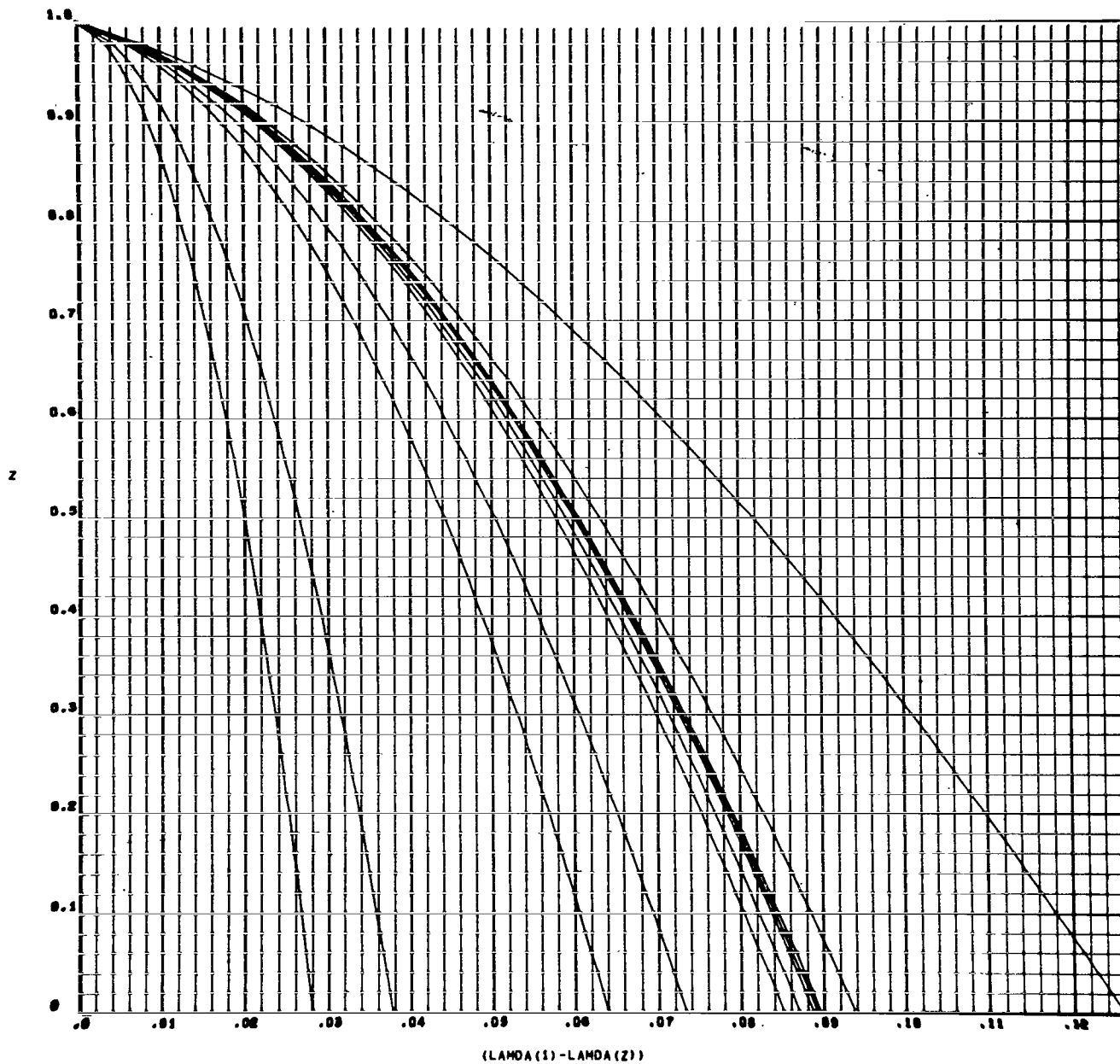


FIGURE 112. (See Table II, 05, 10)

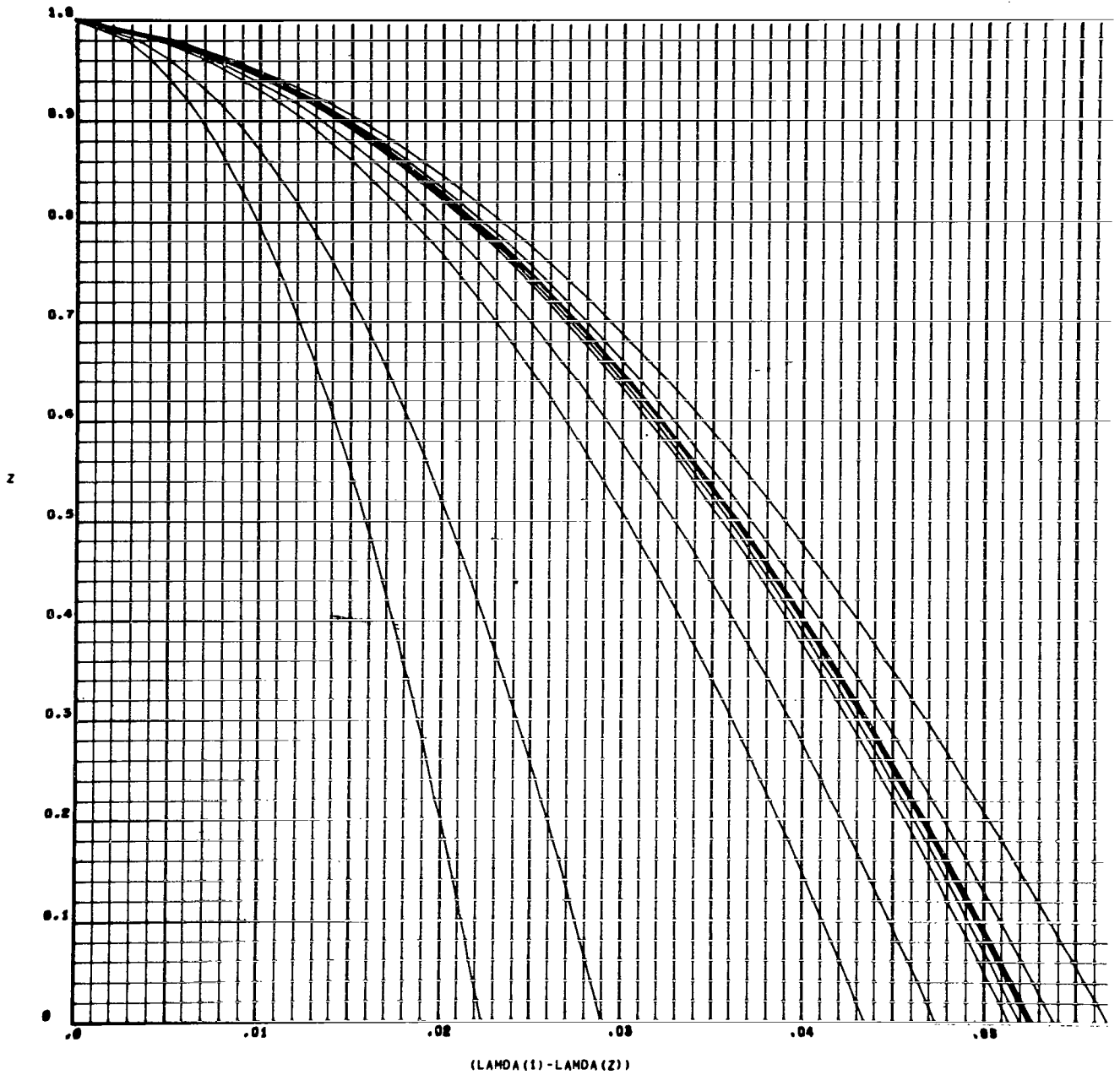


FIGURE 113. (See Table II, 05, 11)

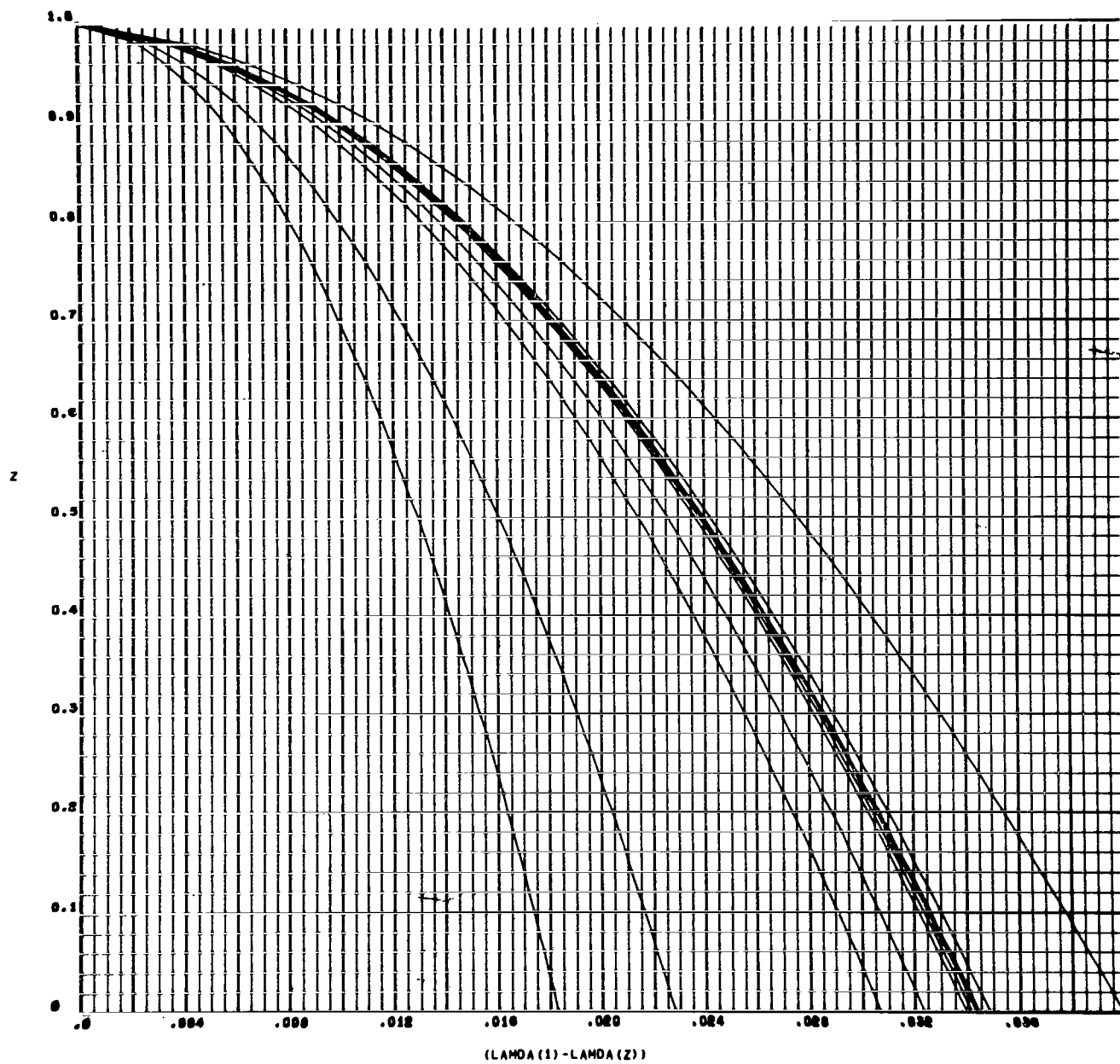


FIGURE 114. (See Table II, 05, 12)

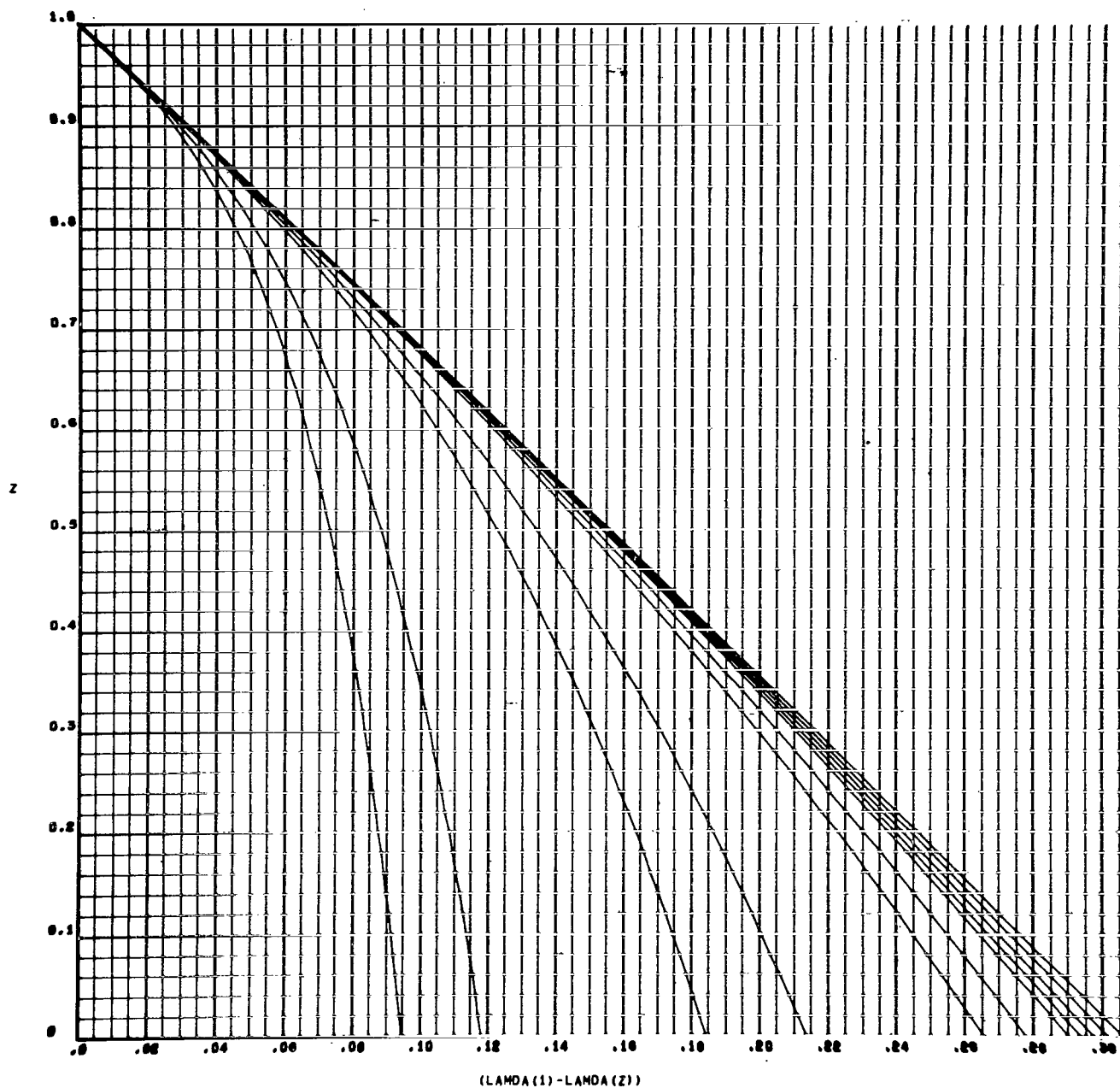


FIGURE 115. (See Table II, 06, 01)

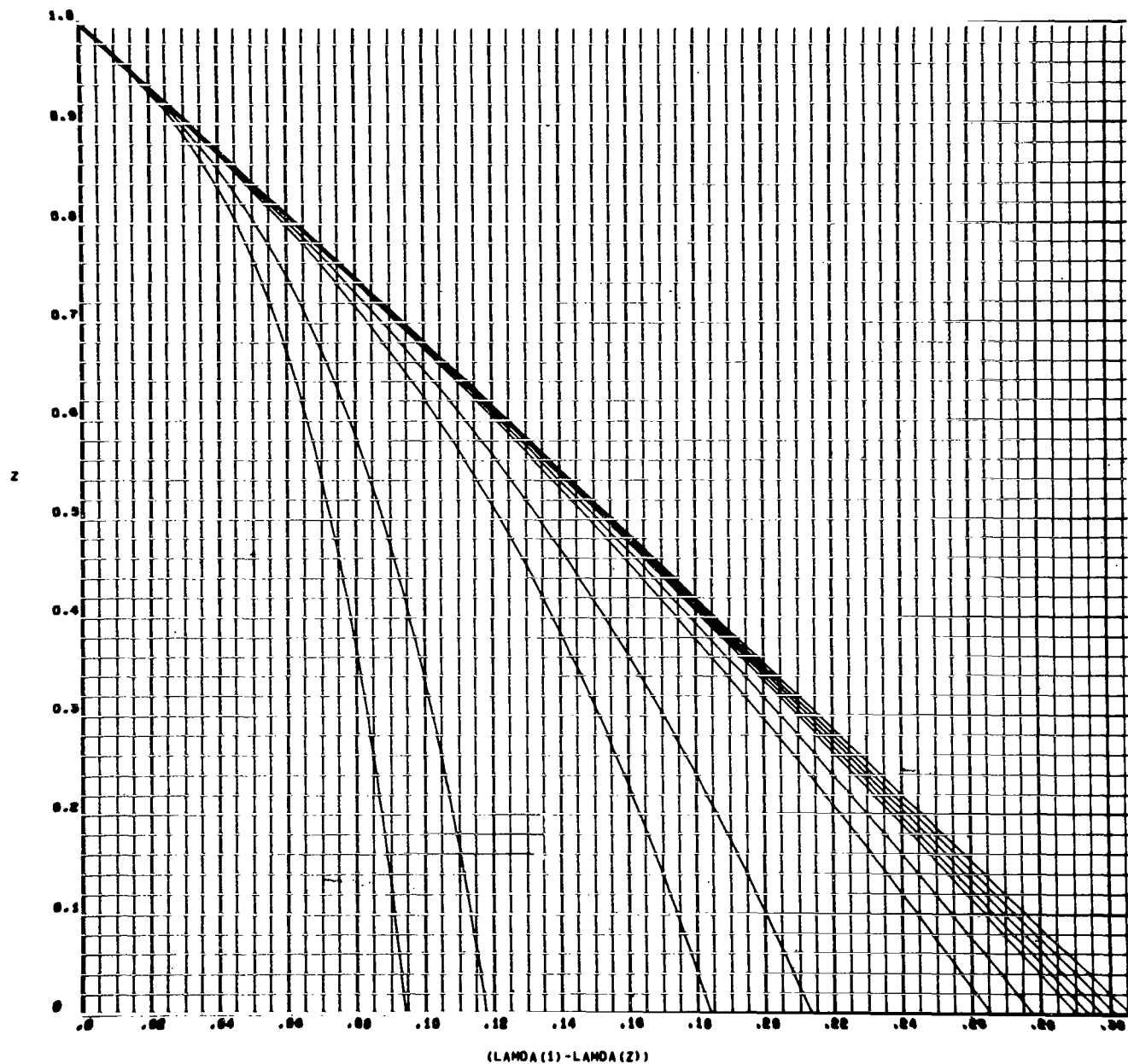


FIGURE 116. (See Table II, 06, 02)

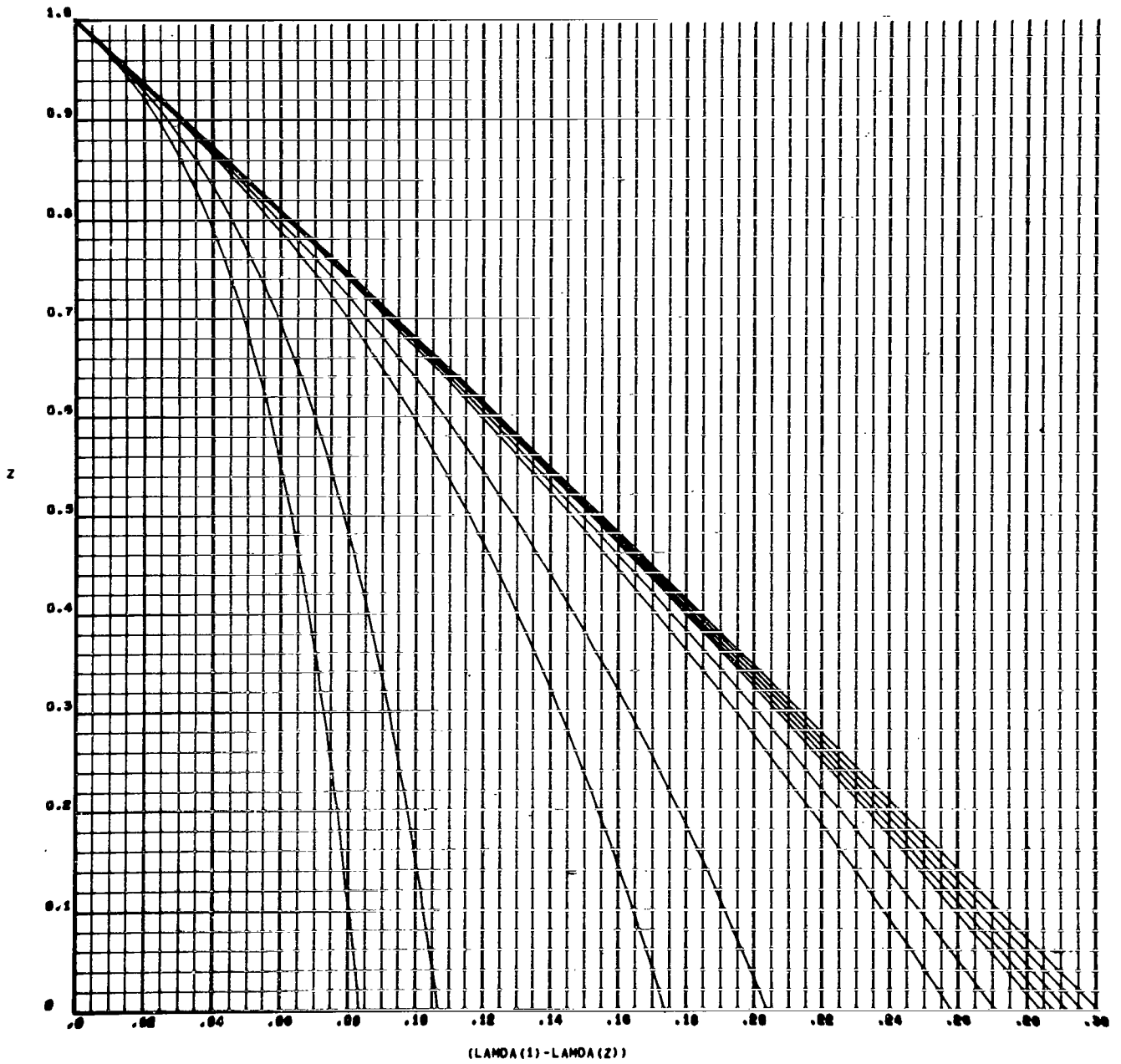


FIGURE 117. (See Table II, 06, 03)

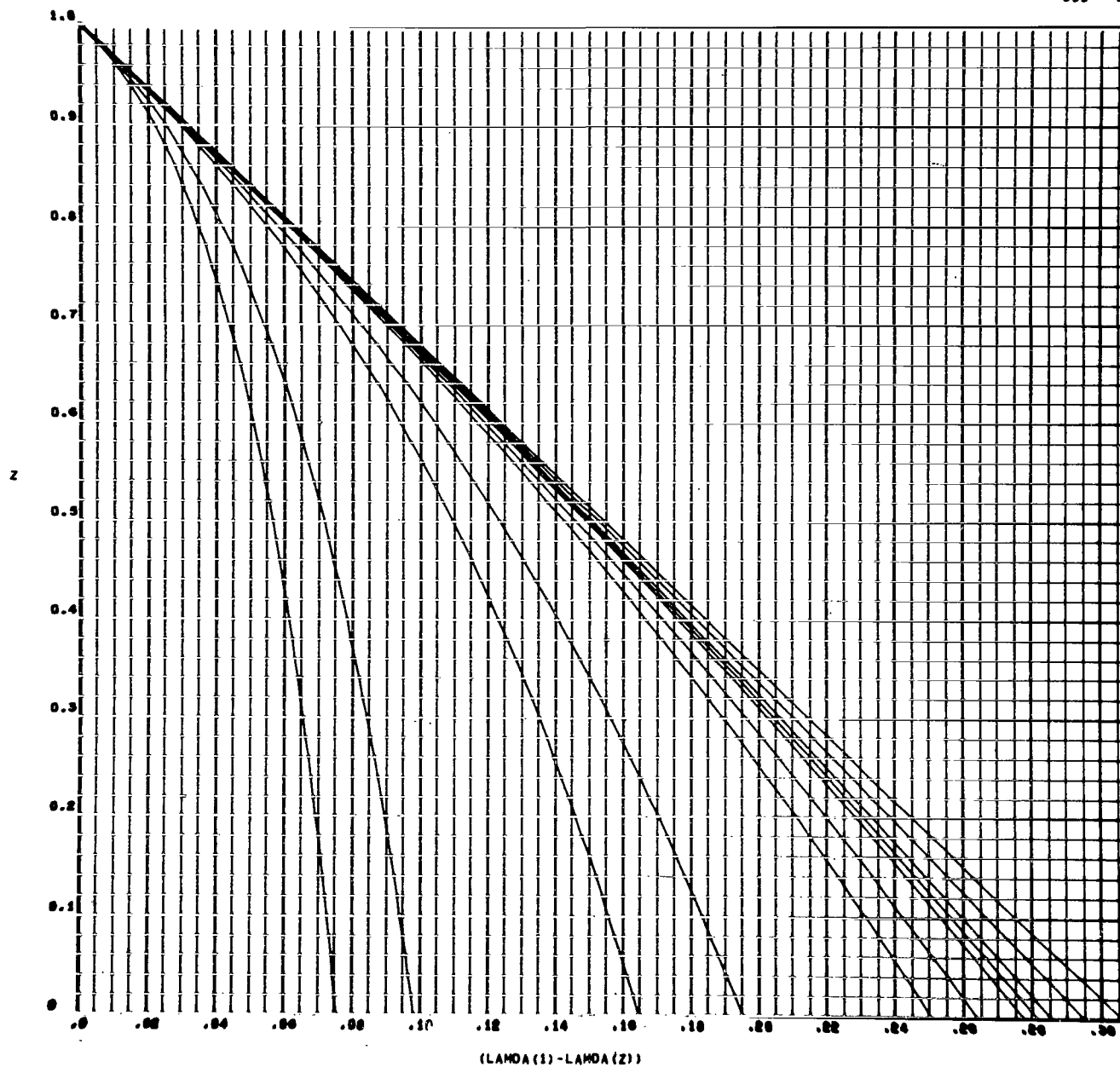


FIGURE 118. (See Table II, 06, 04)



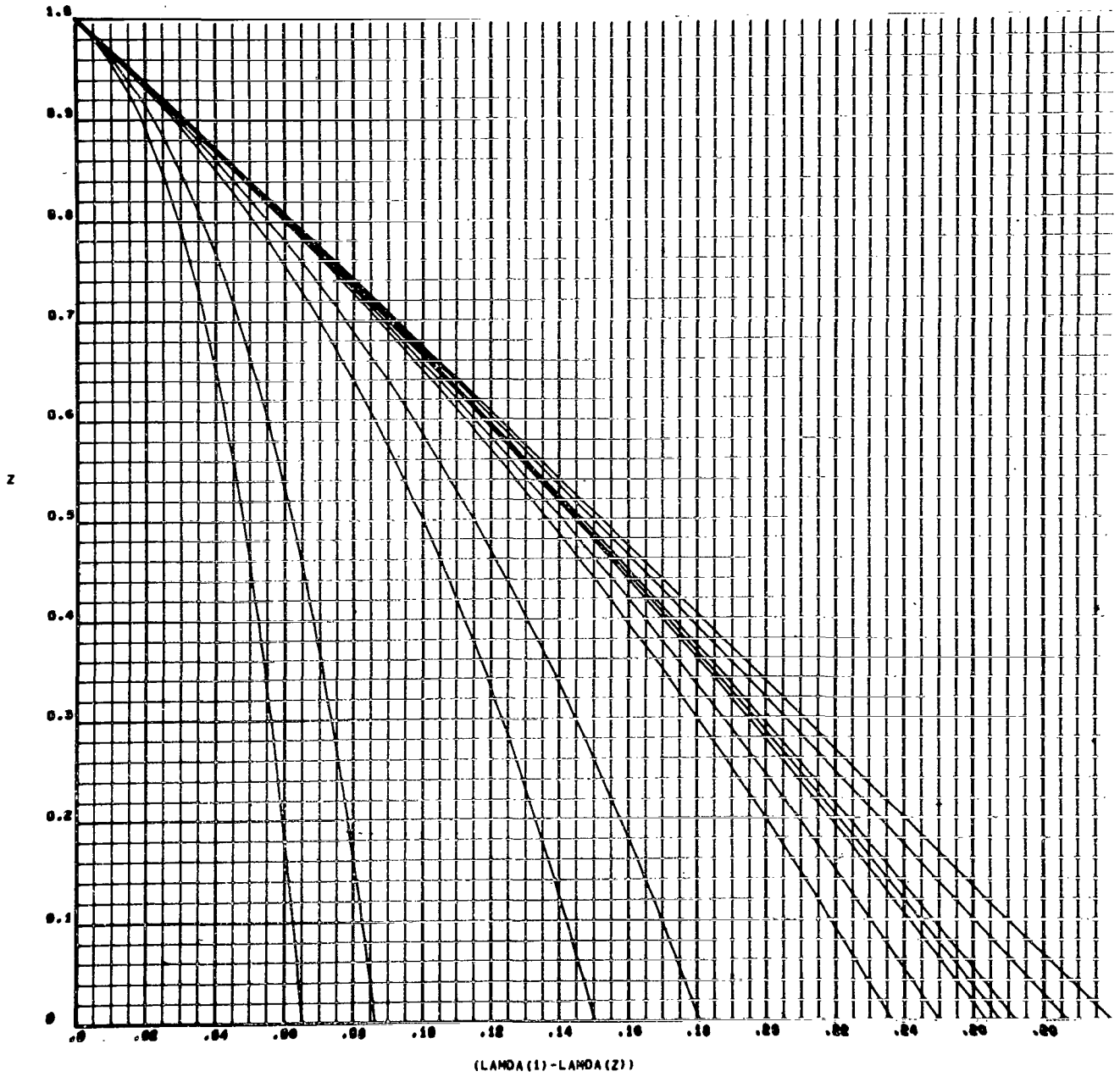


FIGURE 119. (See Table II, 06, 05)

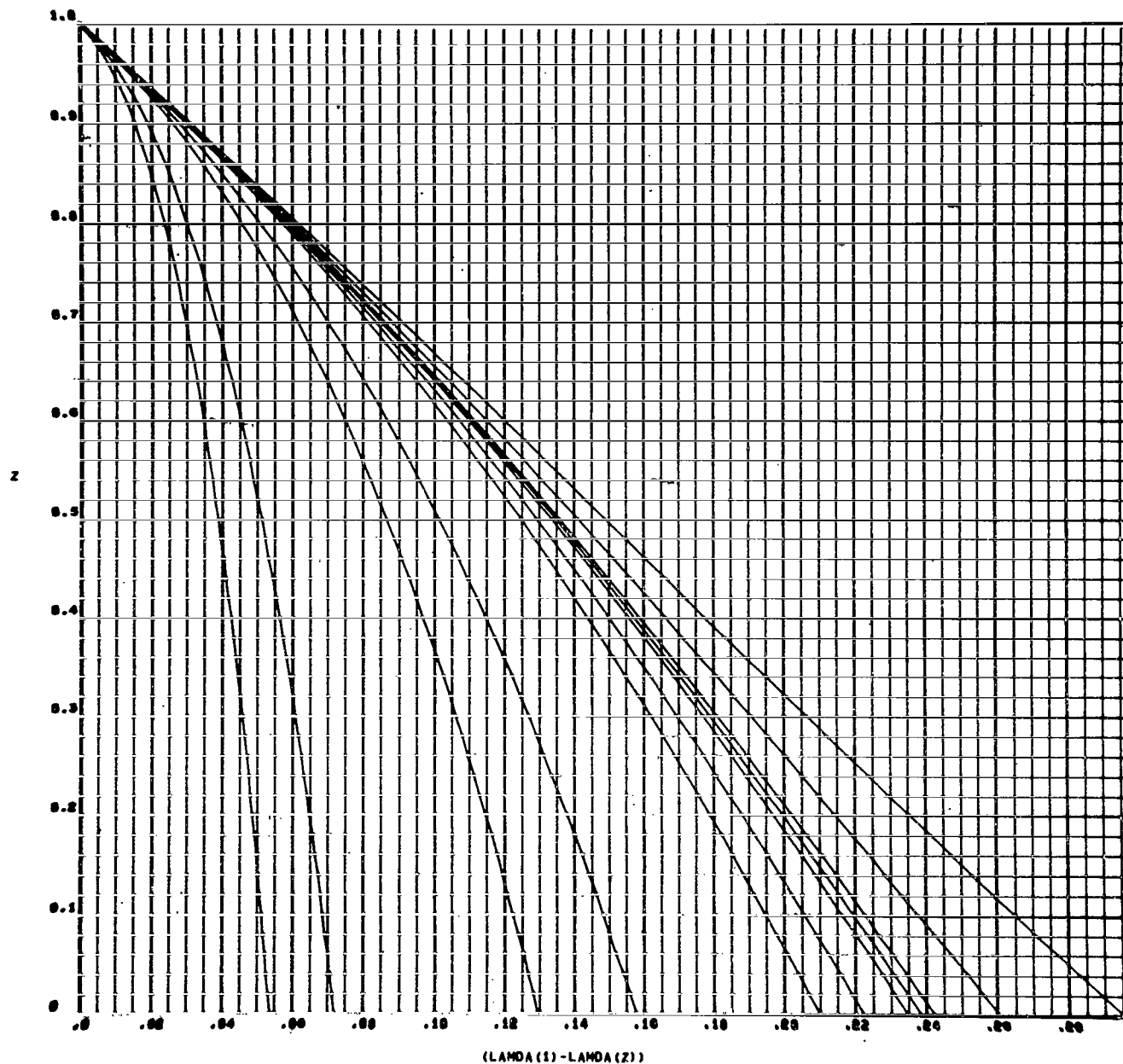


FIGURE 120. (See Table II, 06, 06)

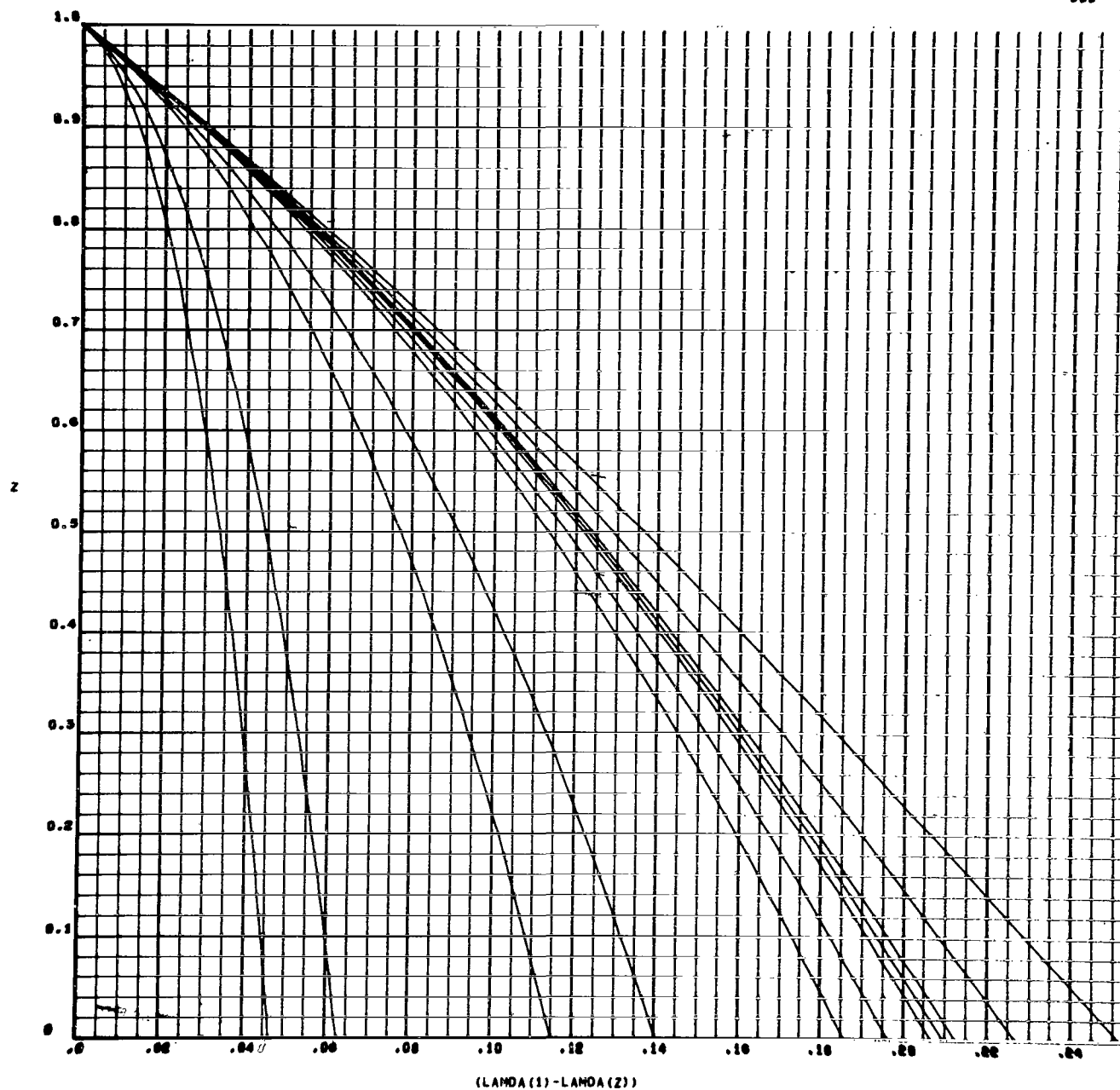


FIGURE 121. (See Table II, 06, 07)

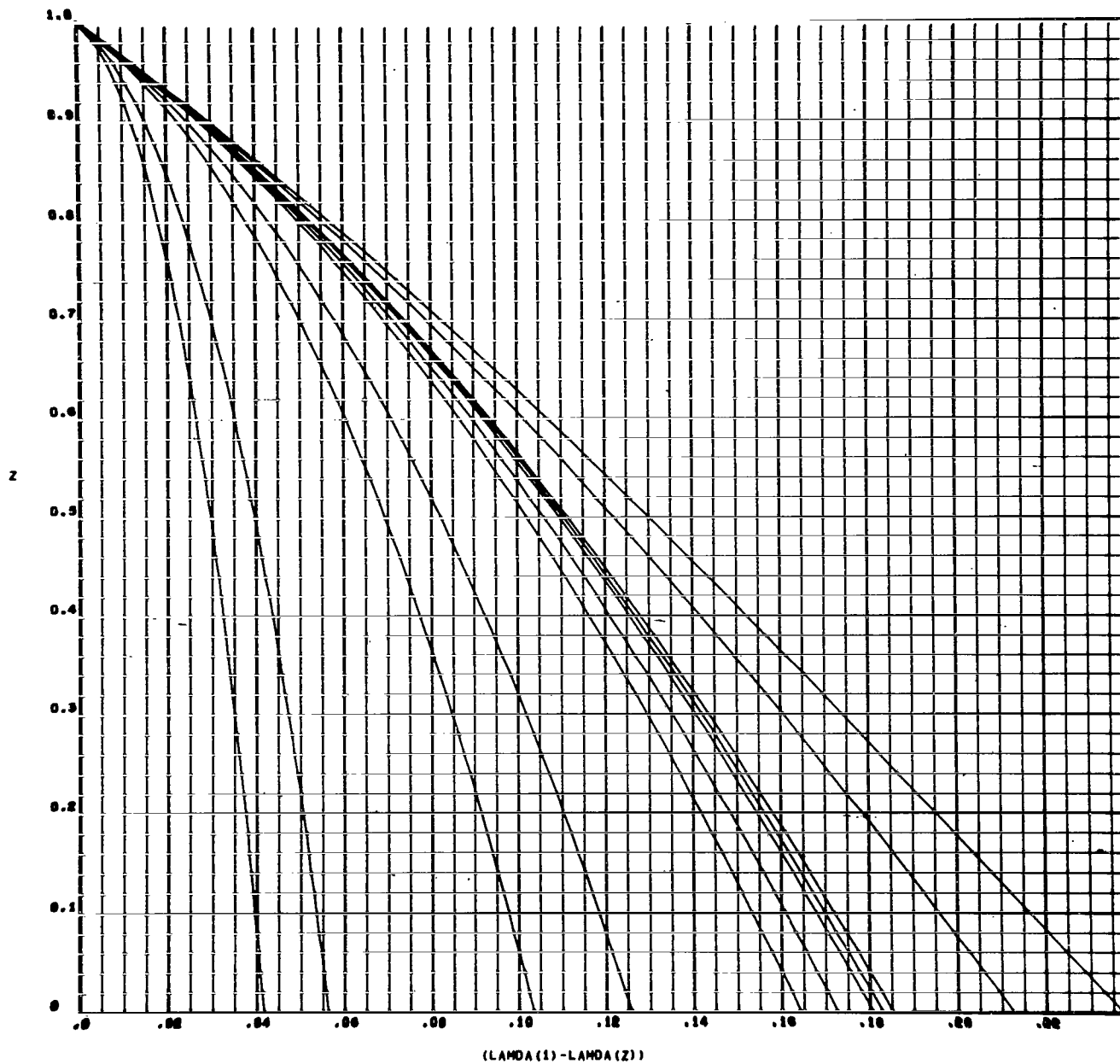


FIGURE 122. (See Table II, 06, 08)

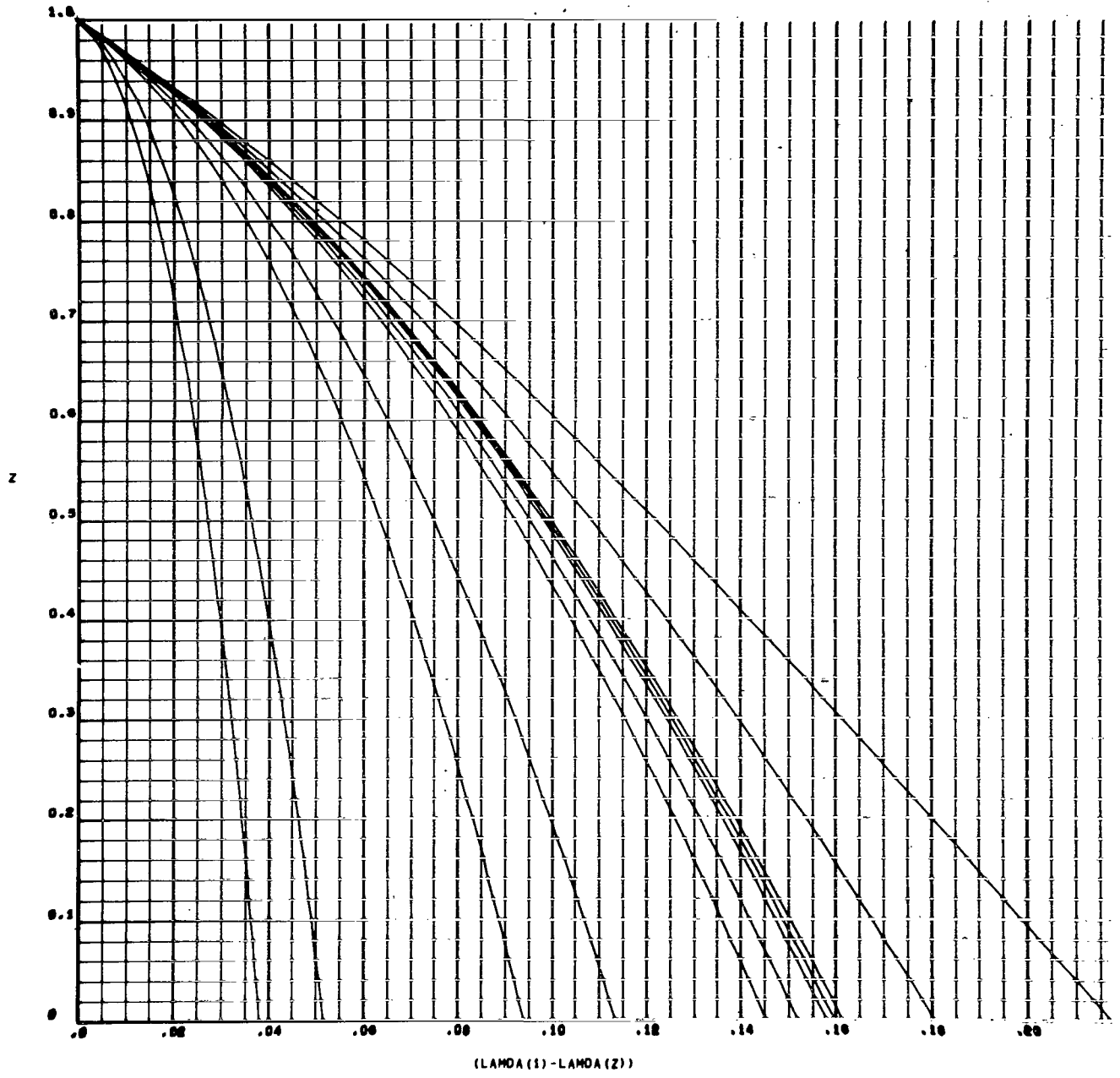


FIGURE 123. (See Table II, 06, 09)

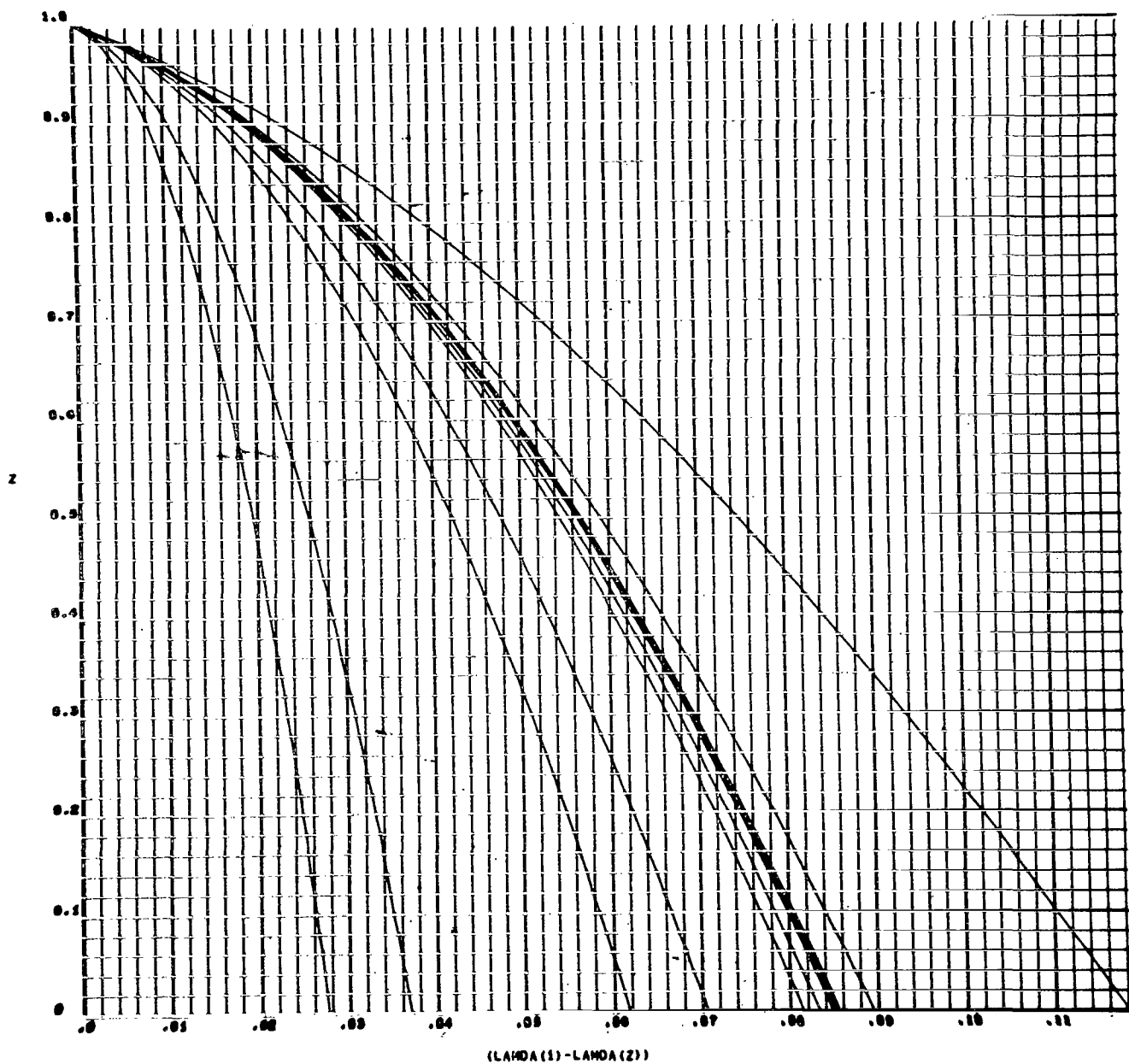


FIGURE 124. (See Table II, 06, 10)

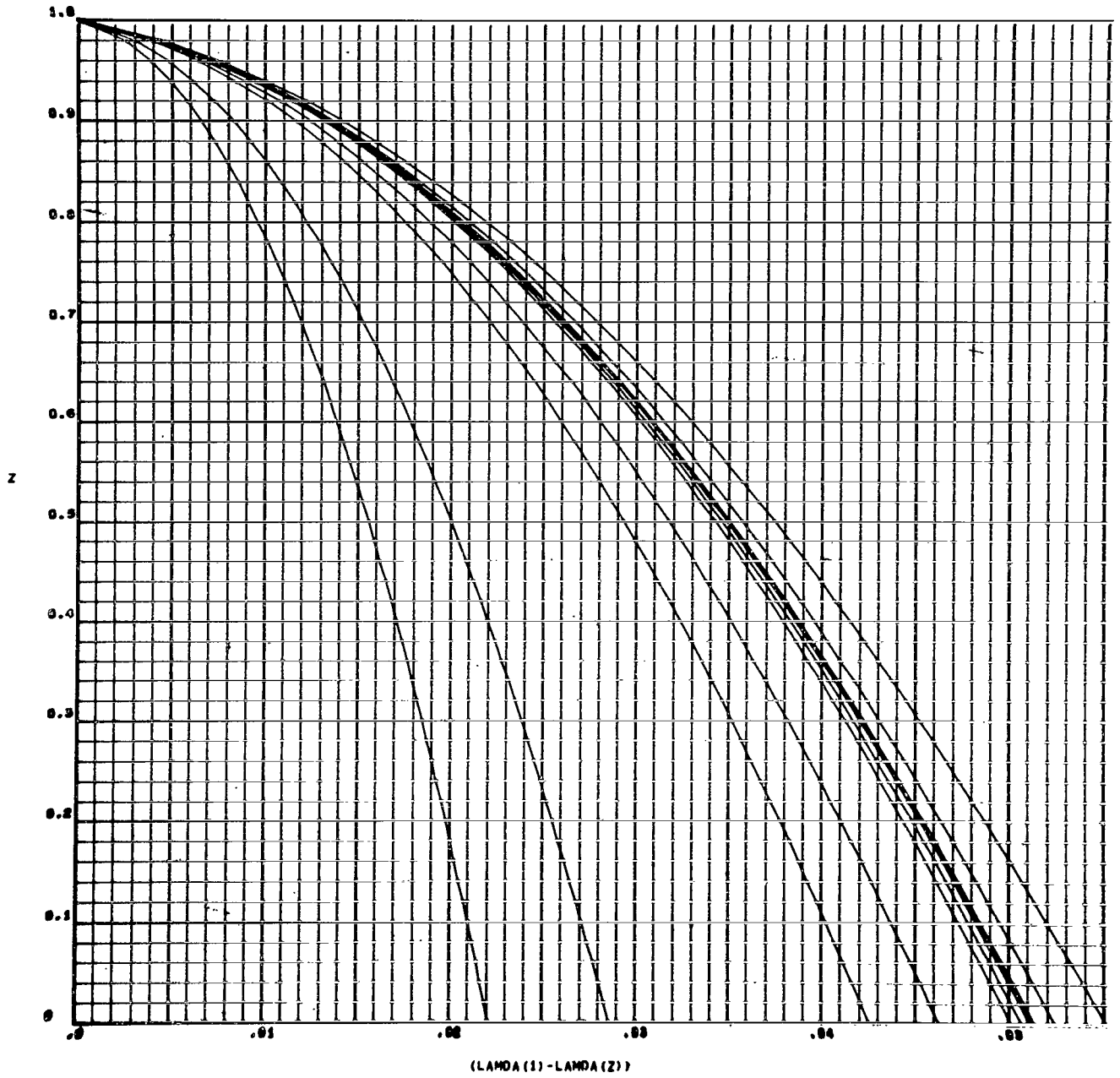


FIGURE 125. (See Table II, 06, 11)

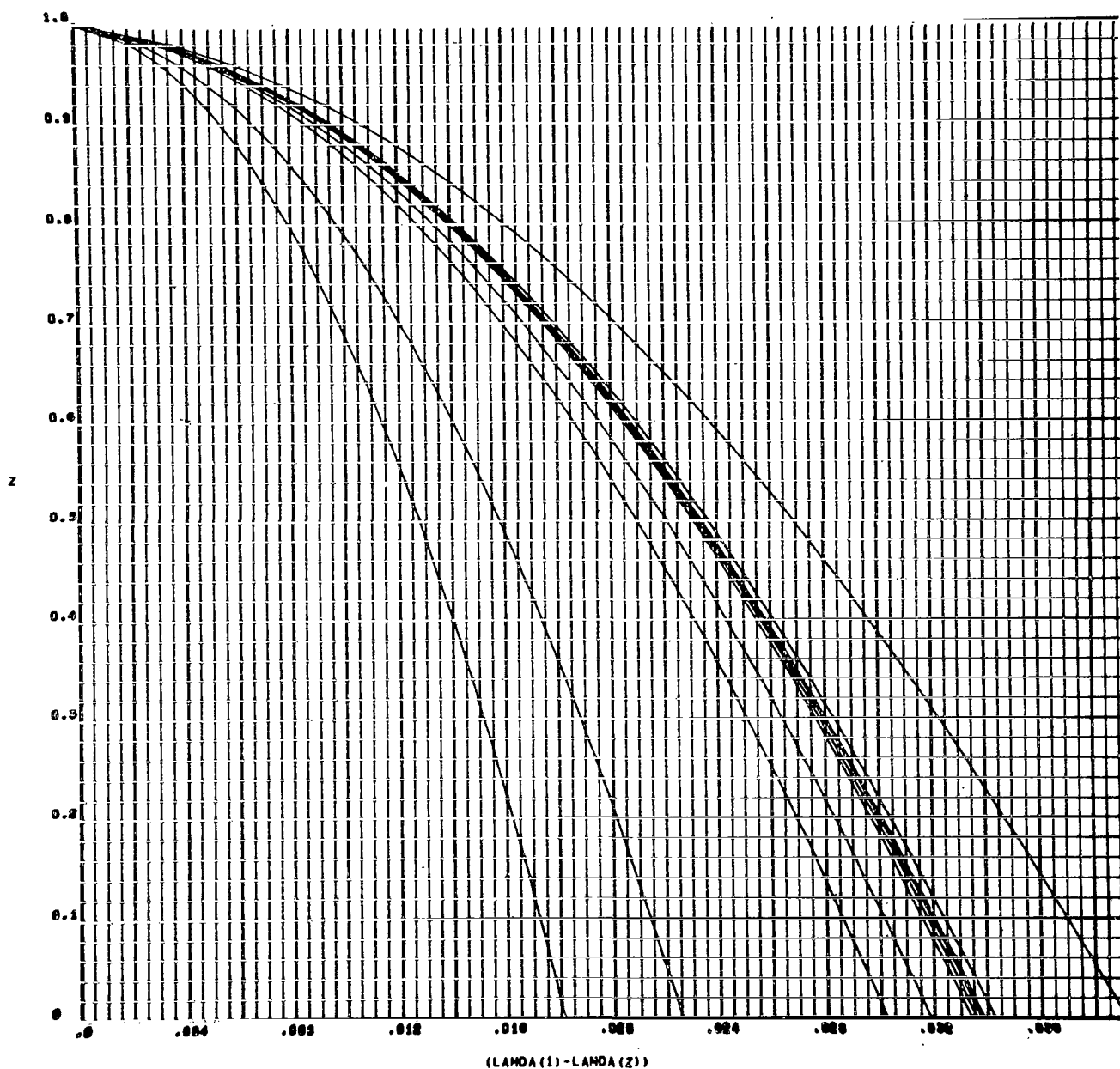


FIGURE 126. (See Table II, 06, 12)



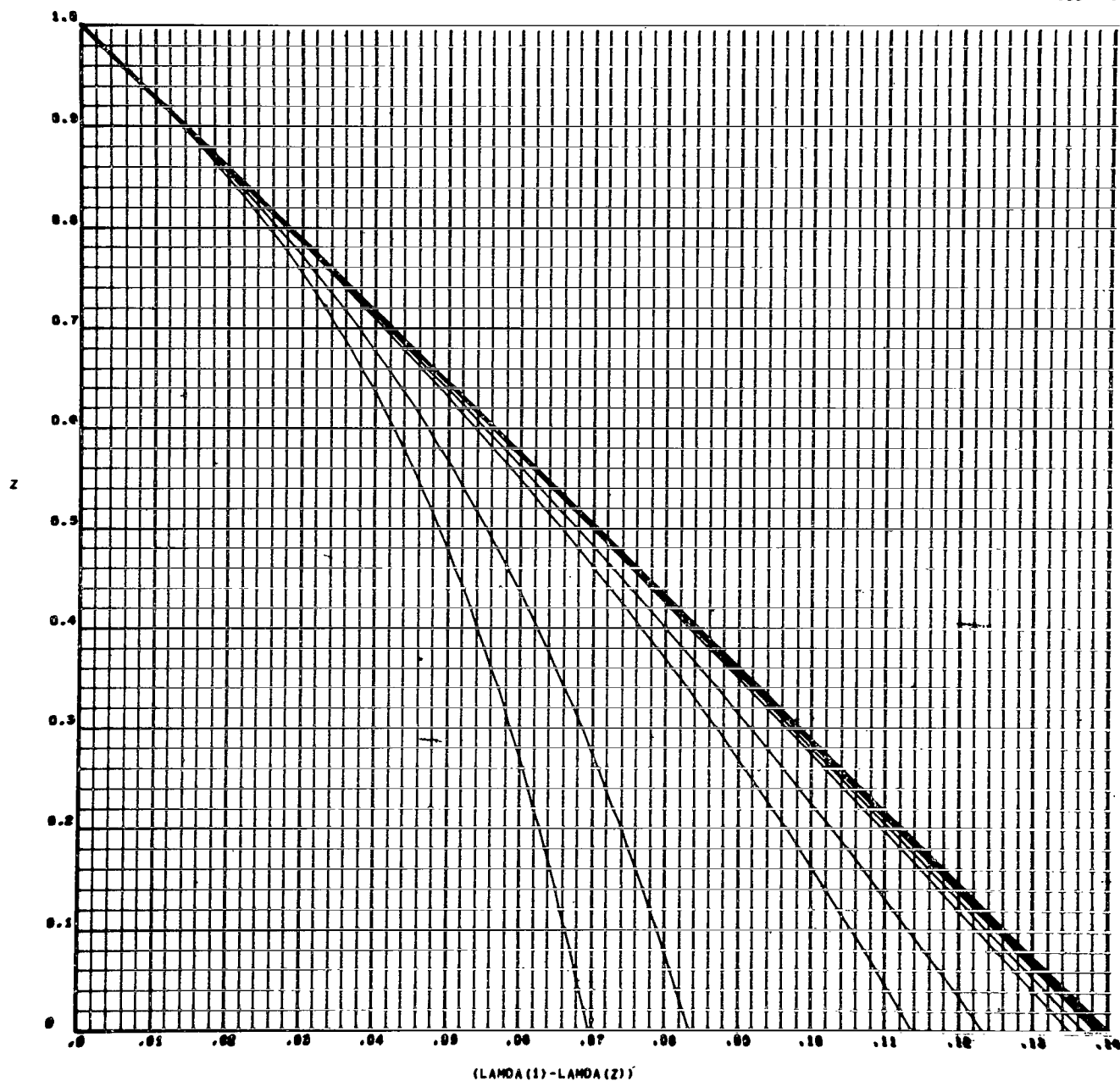


FIGURE 127. (See Table II, 07, 01)

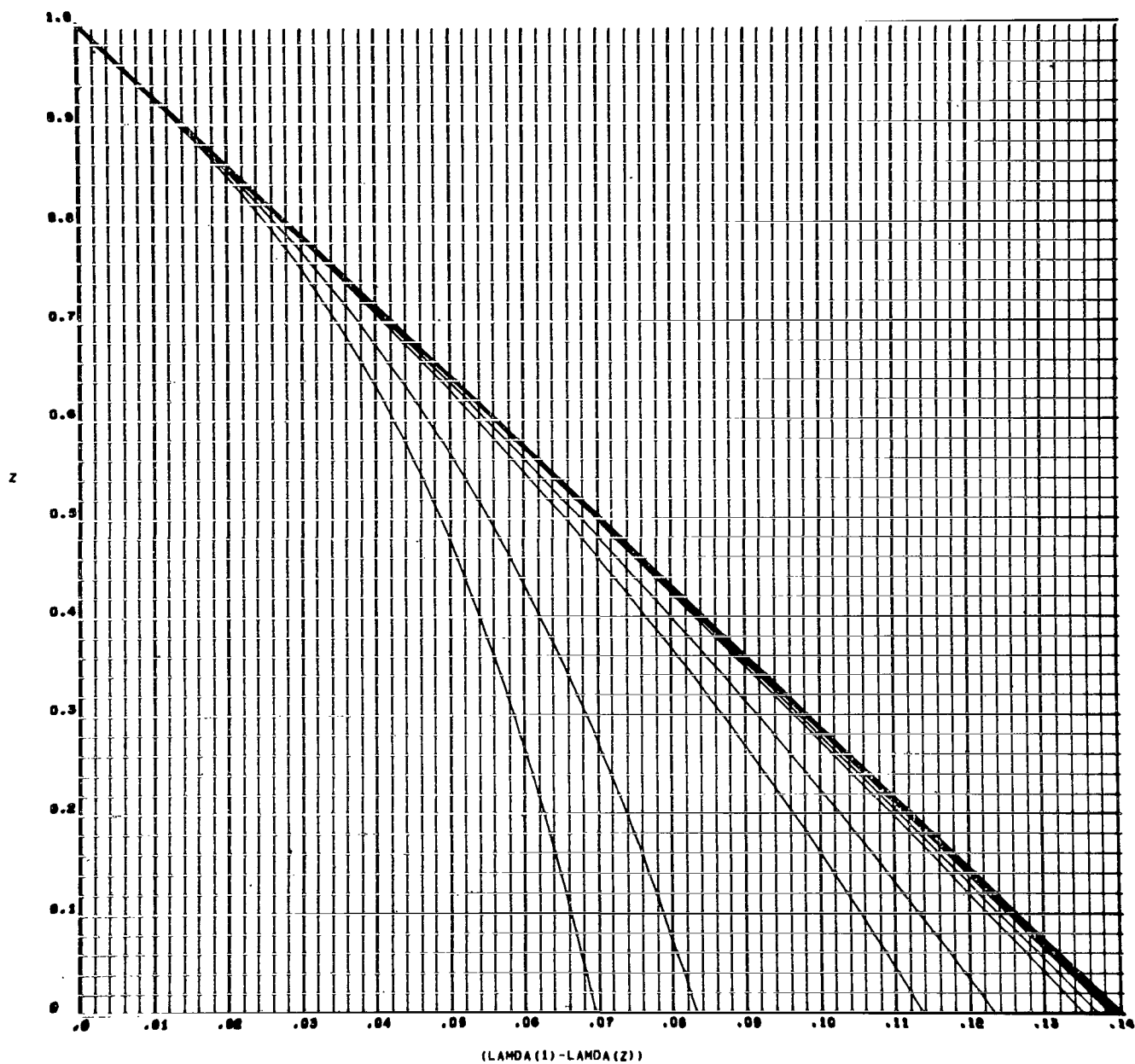


FIGURE 128. (See Table II, 07, 02)

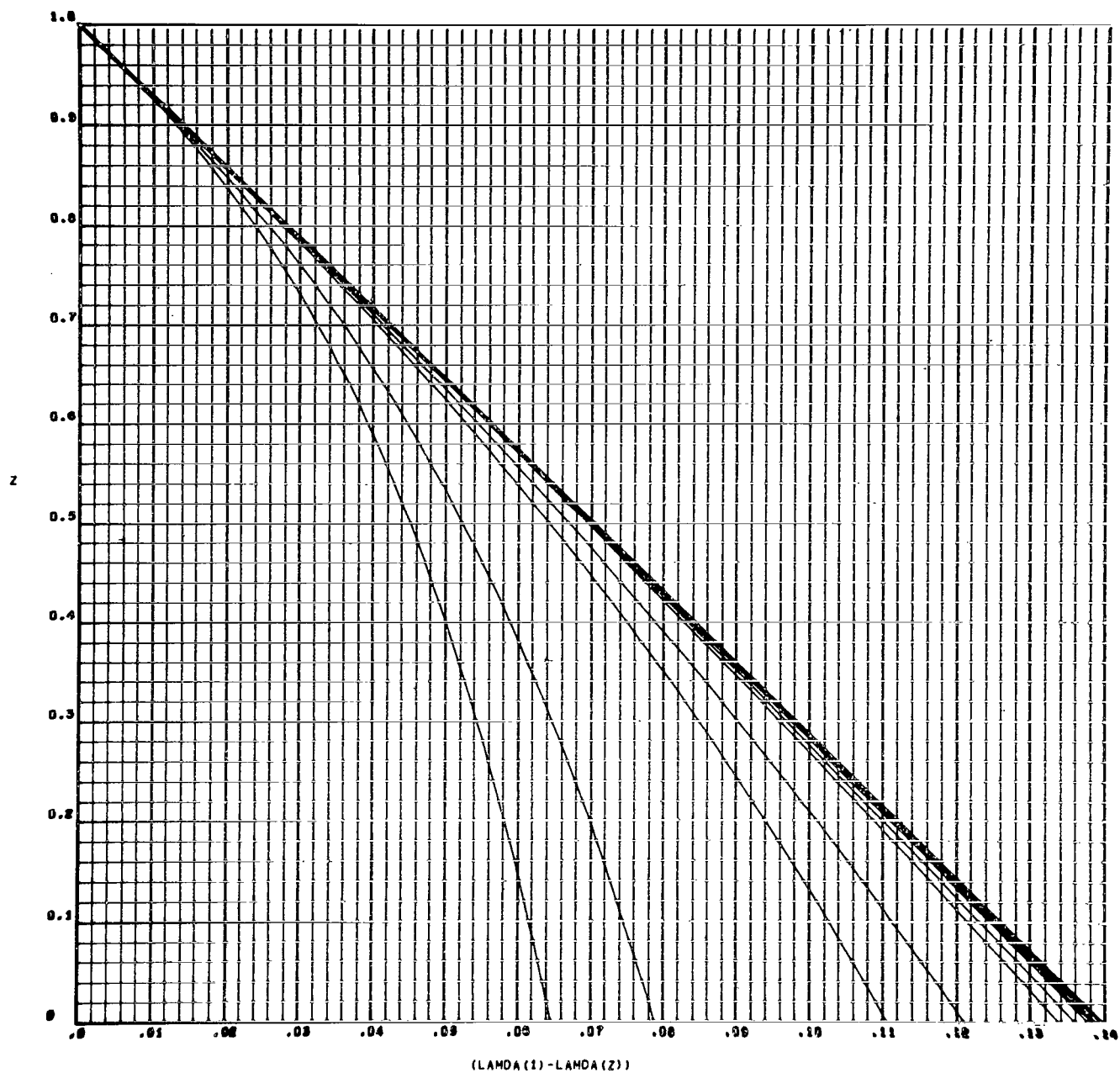


FIGURE 129. (See Table II, 07, 03)

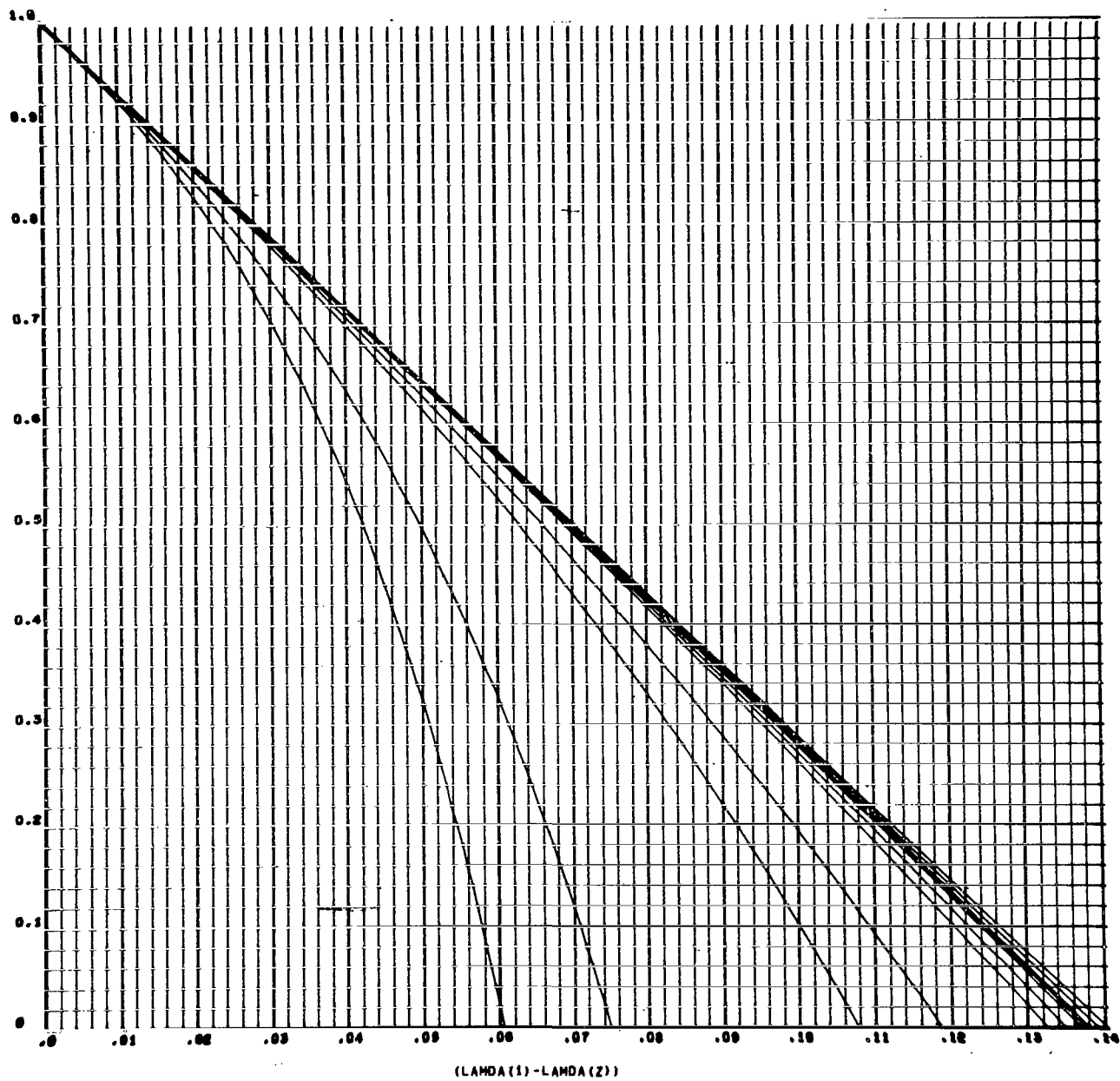


FIGURE 130. (See Table II, 07, 04)

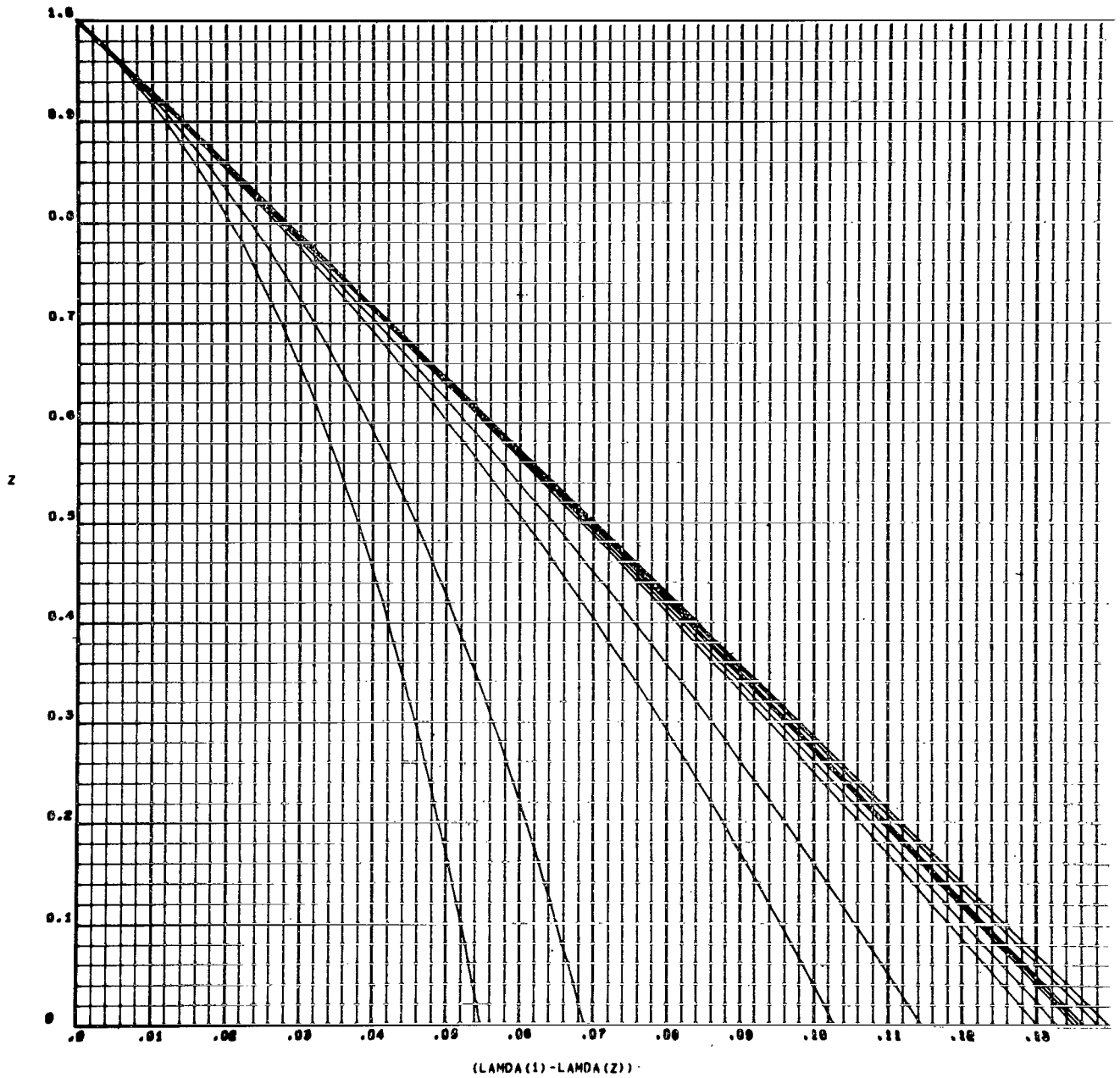


FIGURE 131. (See Table II, 07, 05)

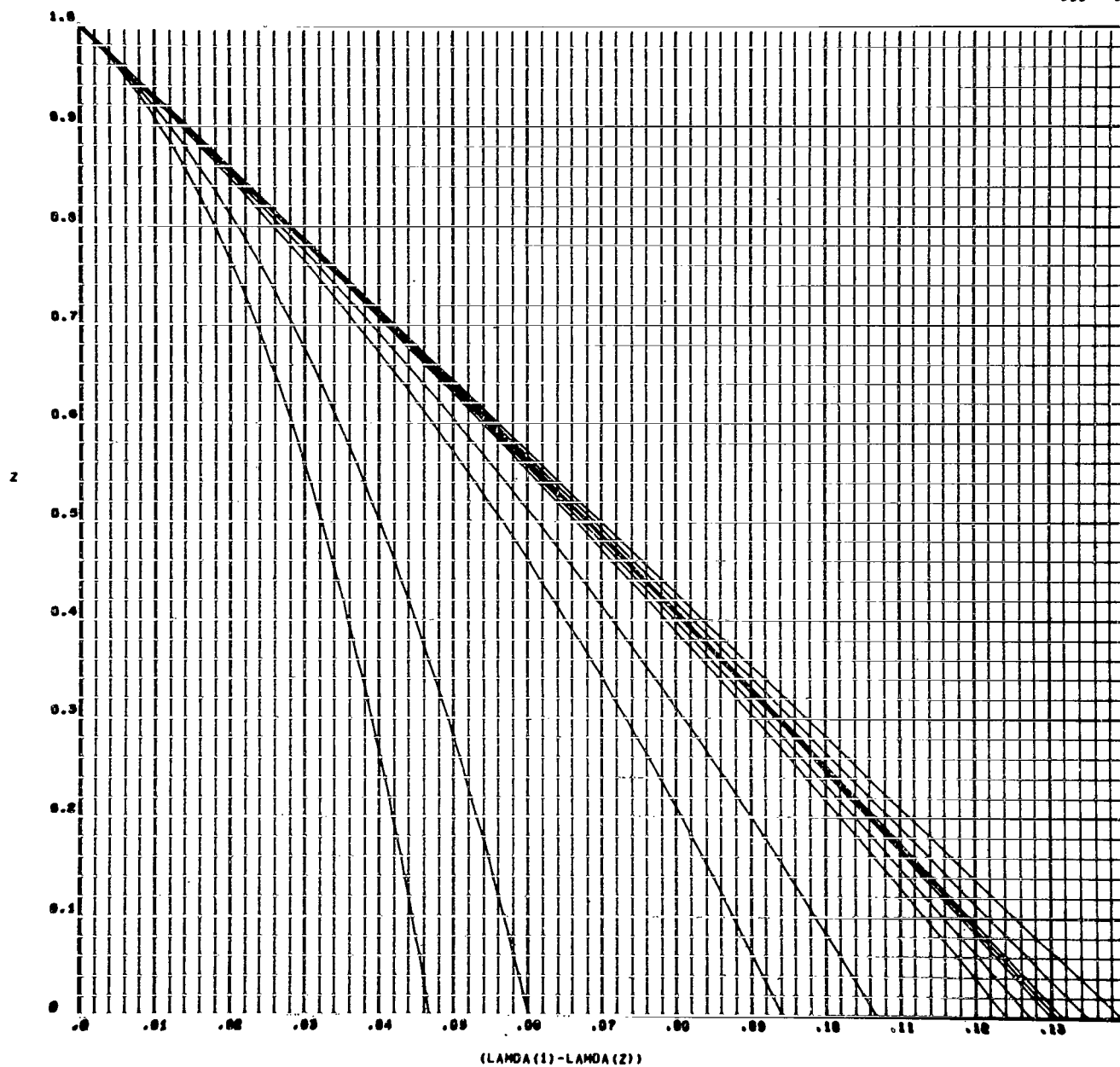


FIGURE 132. (See Table II, 07, 06)

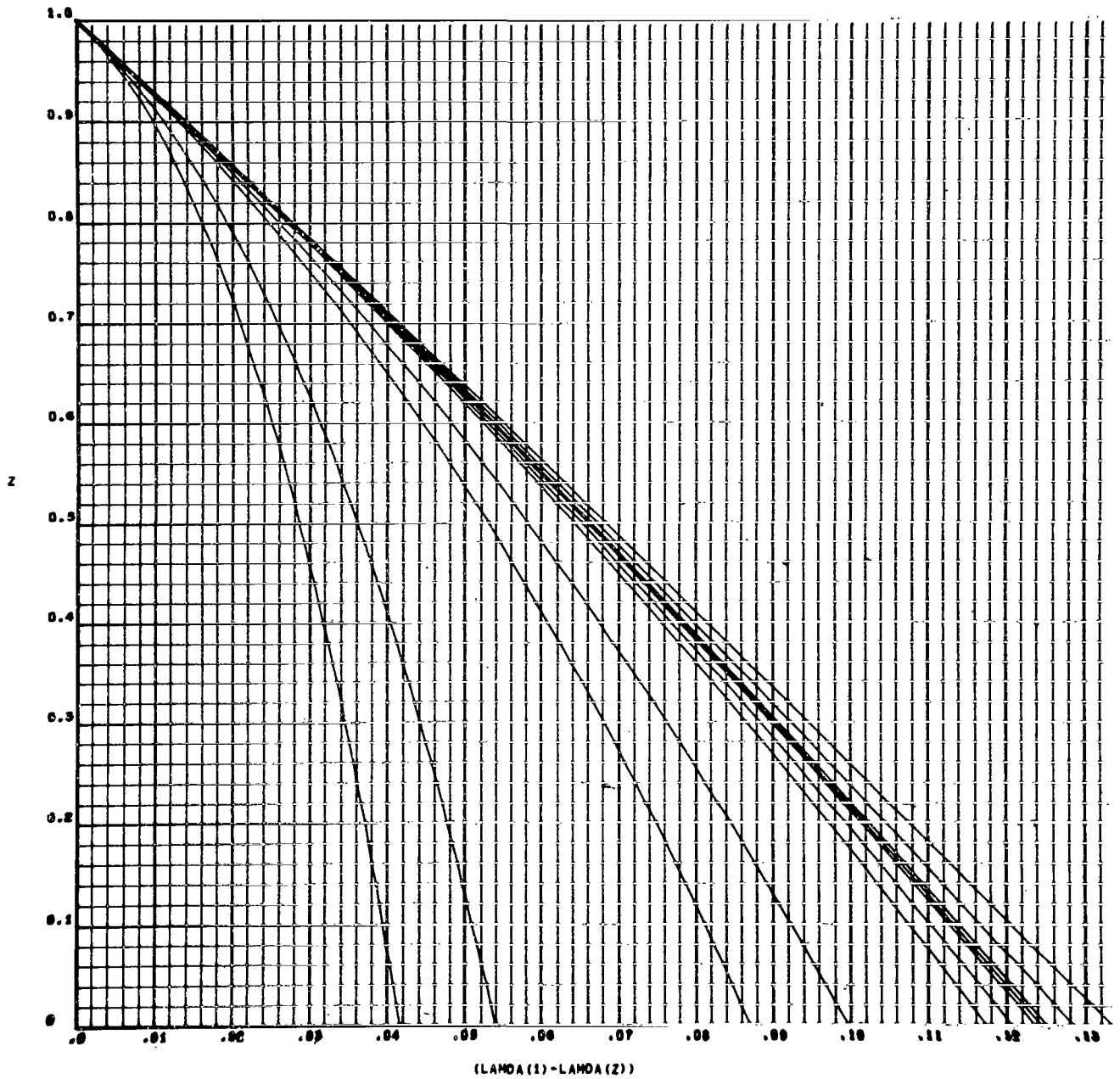


FIGURE 133. (See Table II, 07, 07)

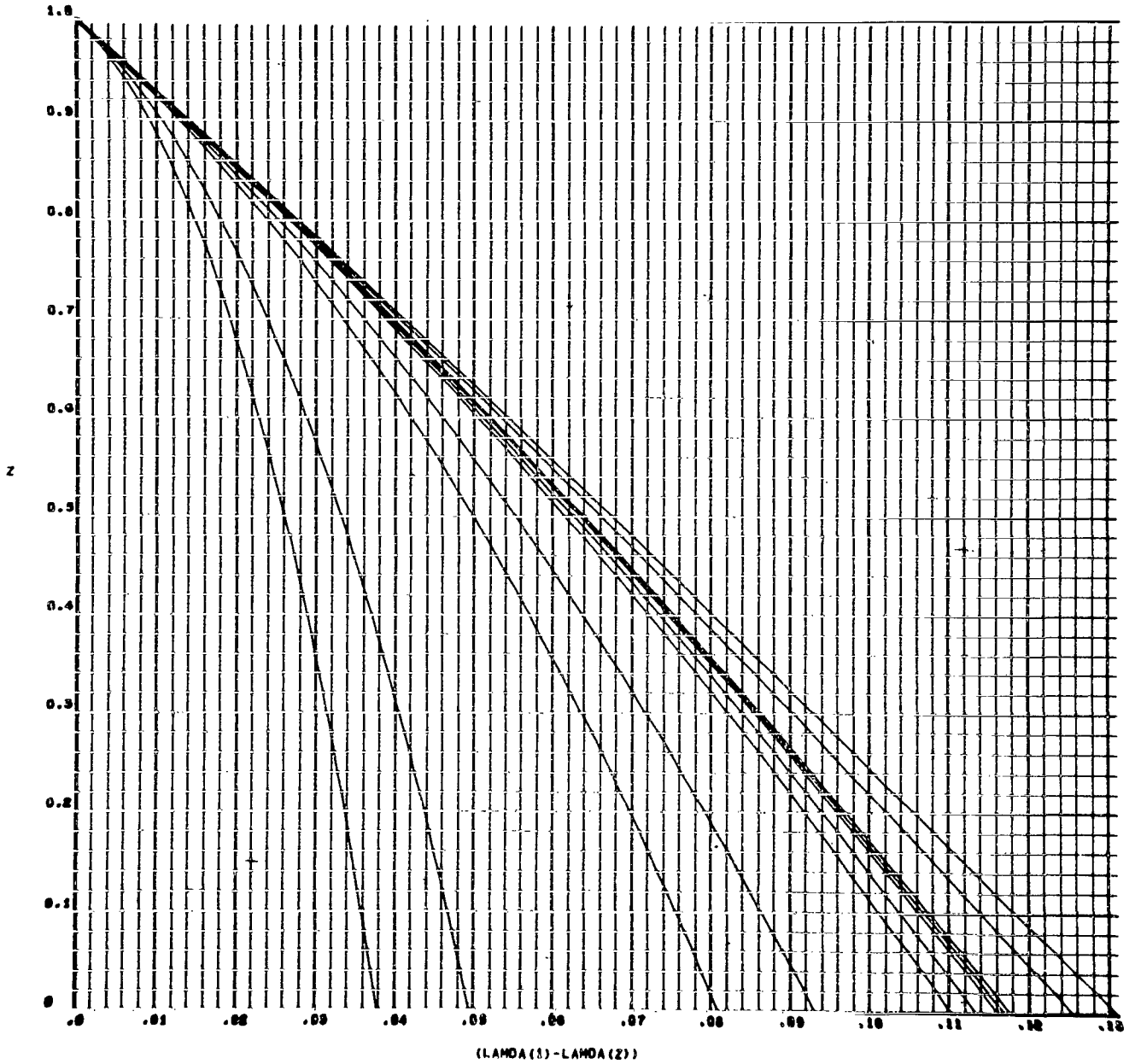


FIGURE 134. (See Table II, 07, 08)



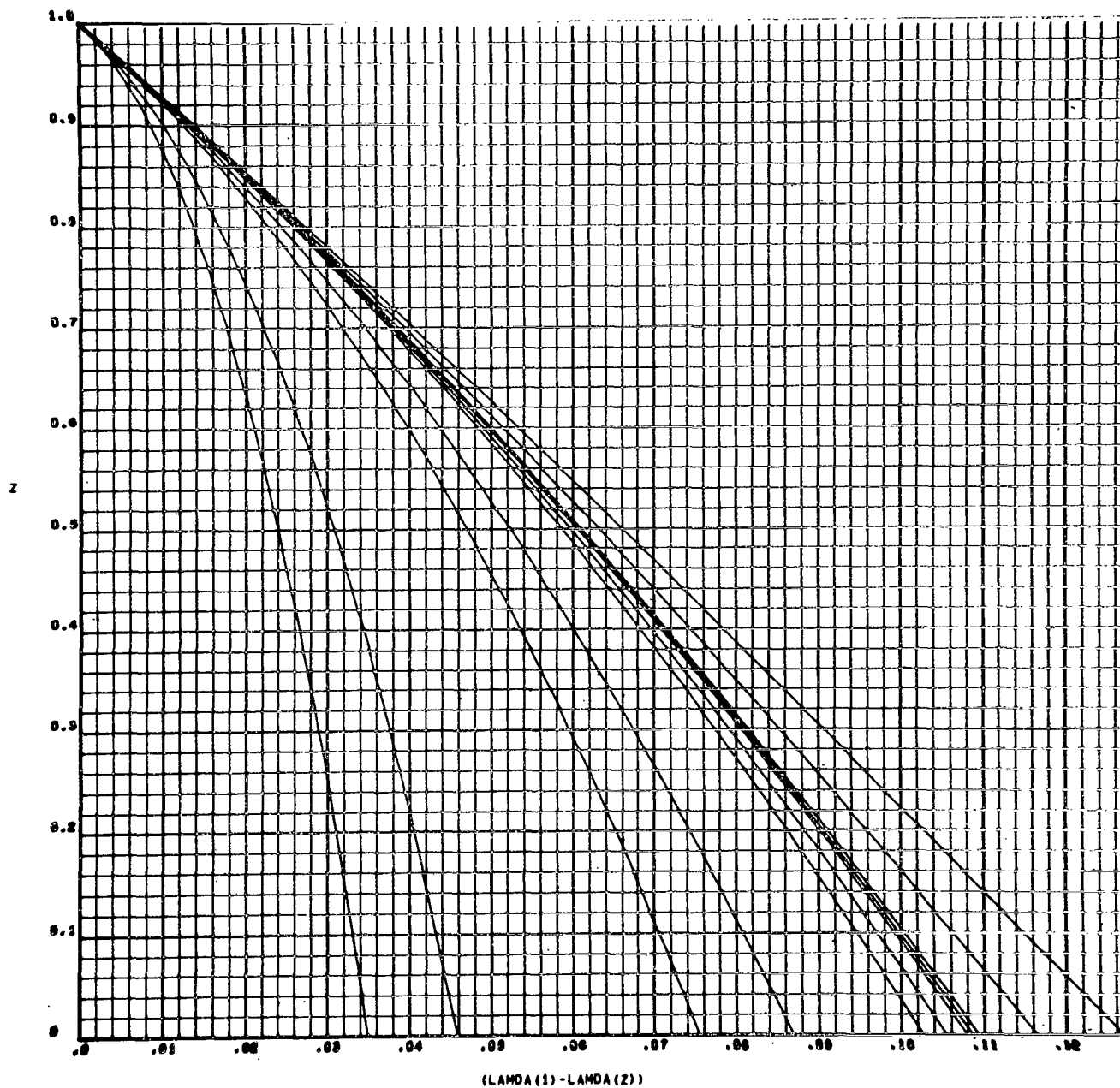


FIGURE 135. (See Table II, 07, 09)

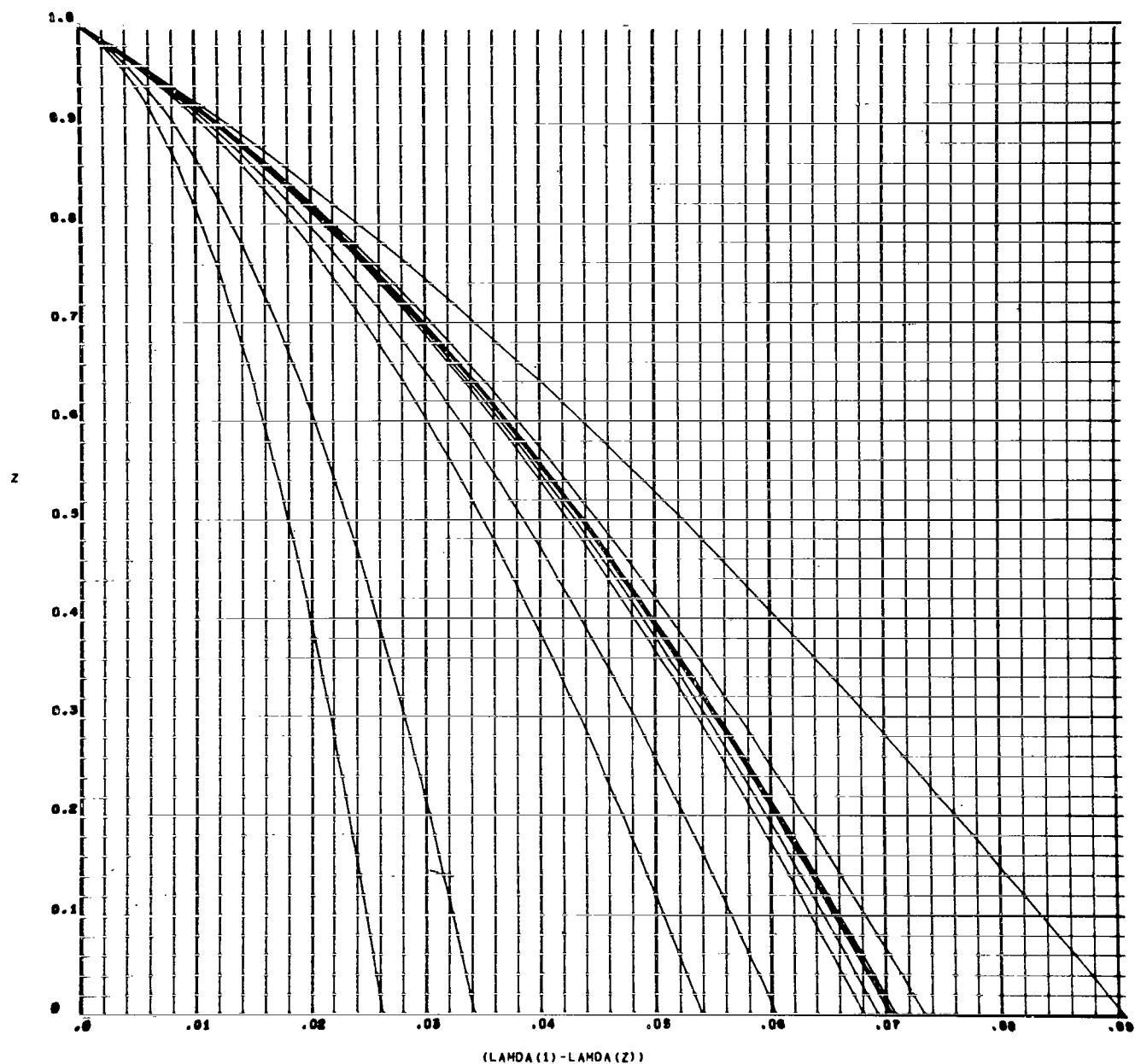


FIGURE 136. (See Table II, 07, 10)

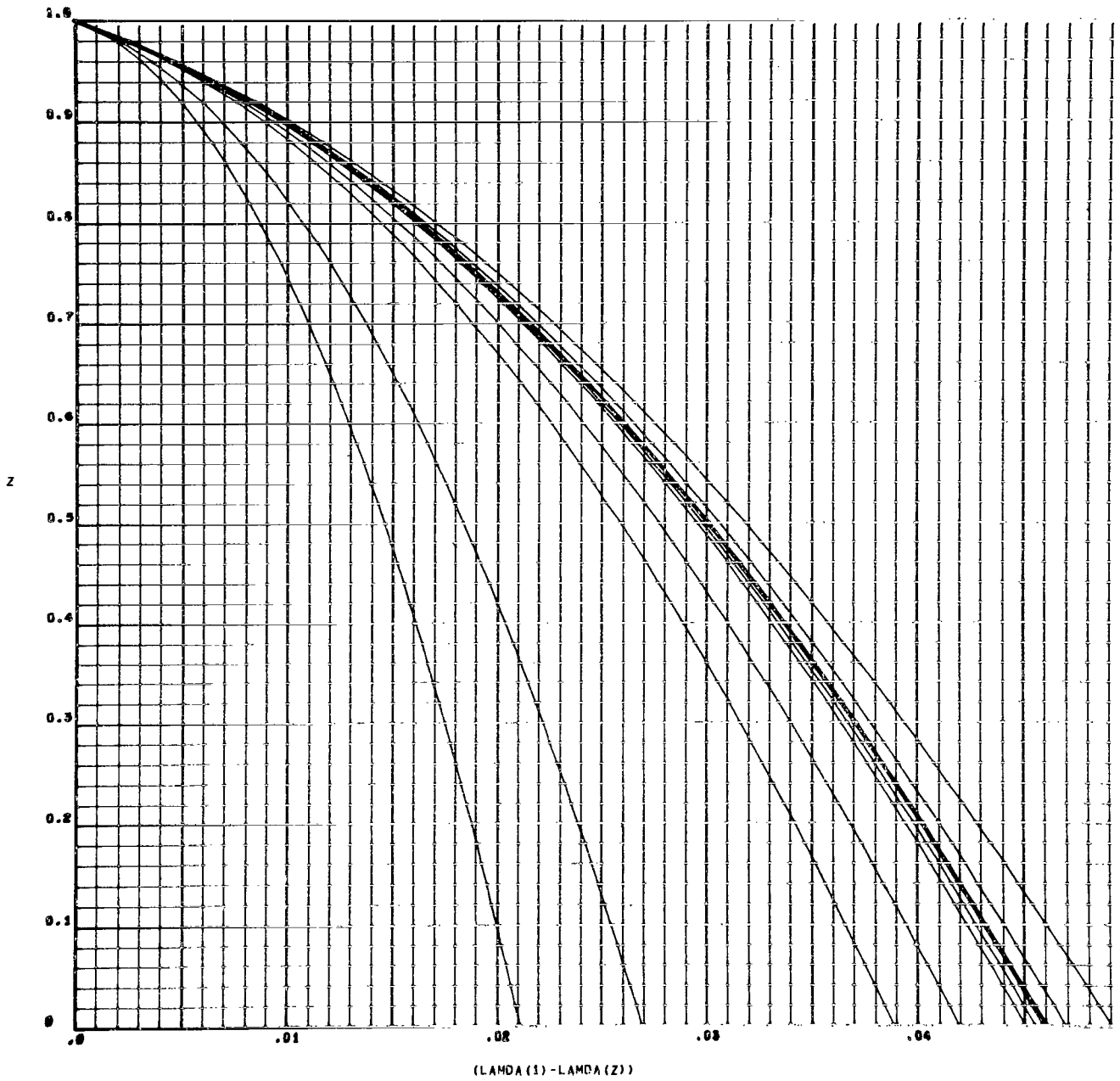


FIGURE 137. (See Table II, 07, 11)

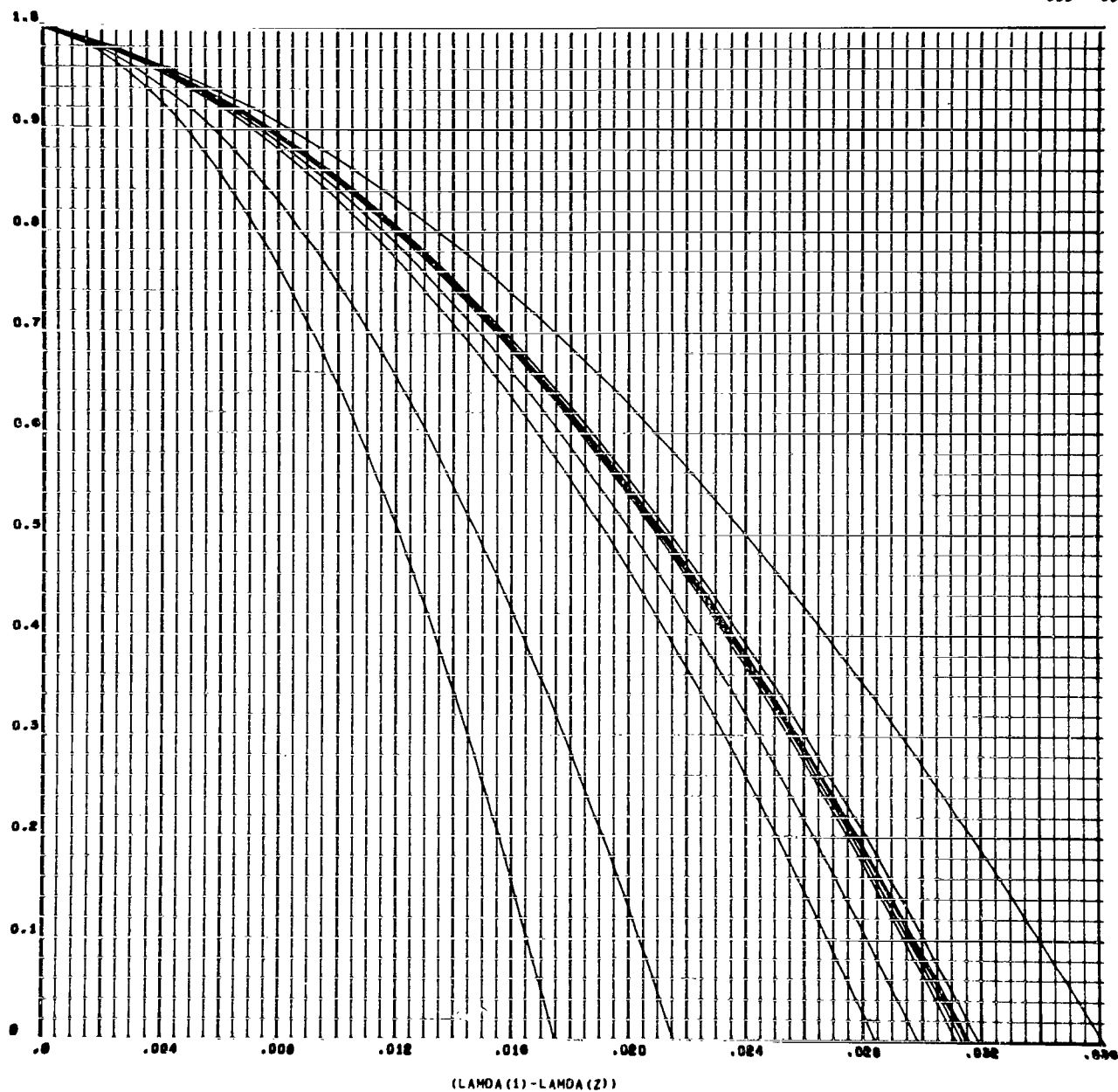


FIGURE 138. (See Table II, 07, 12)

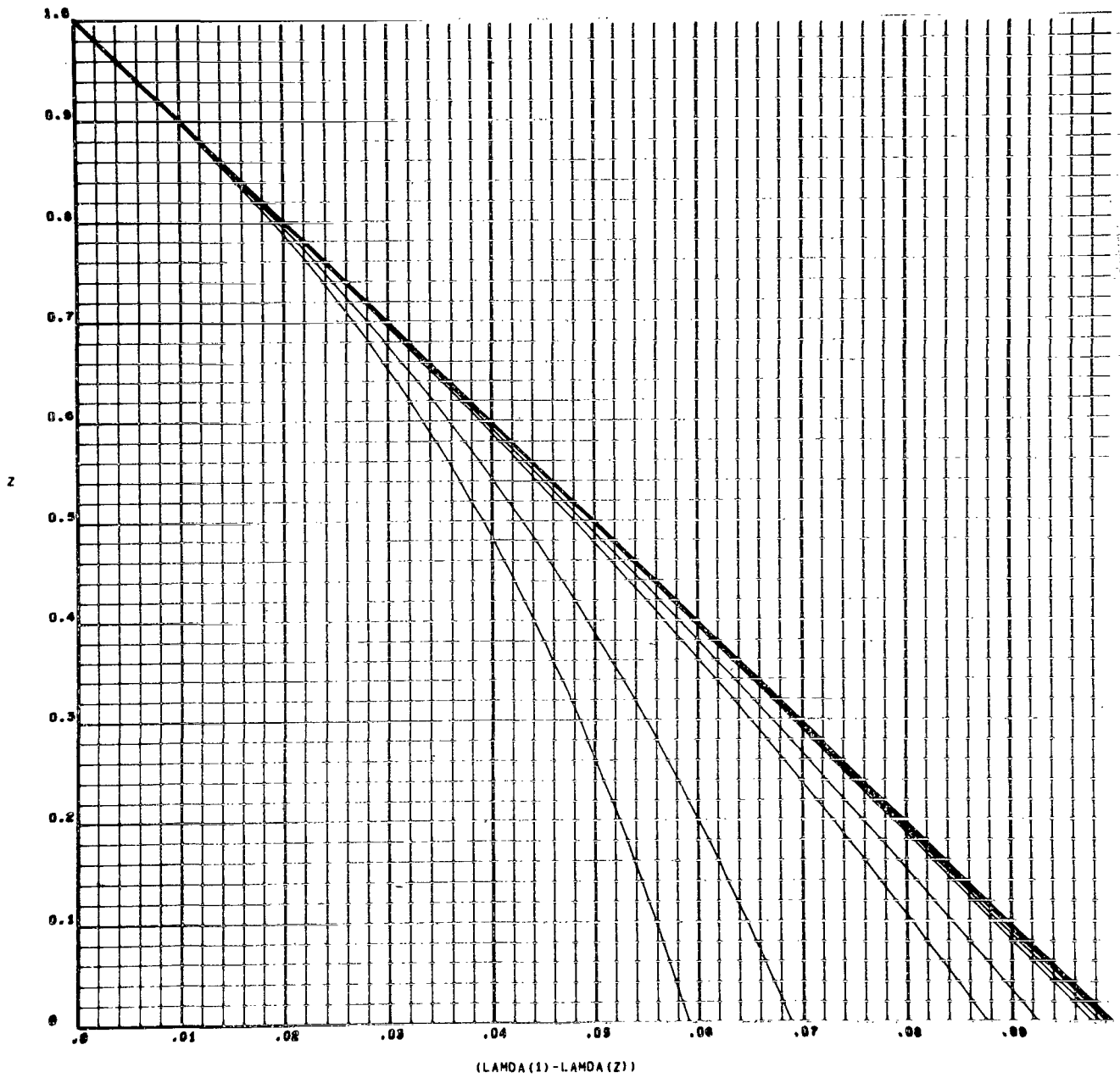


FIGURE 139. (See Table II, 08, 01)

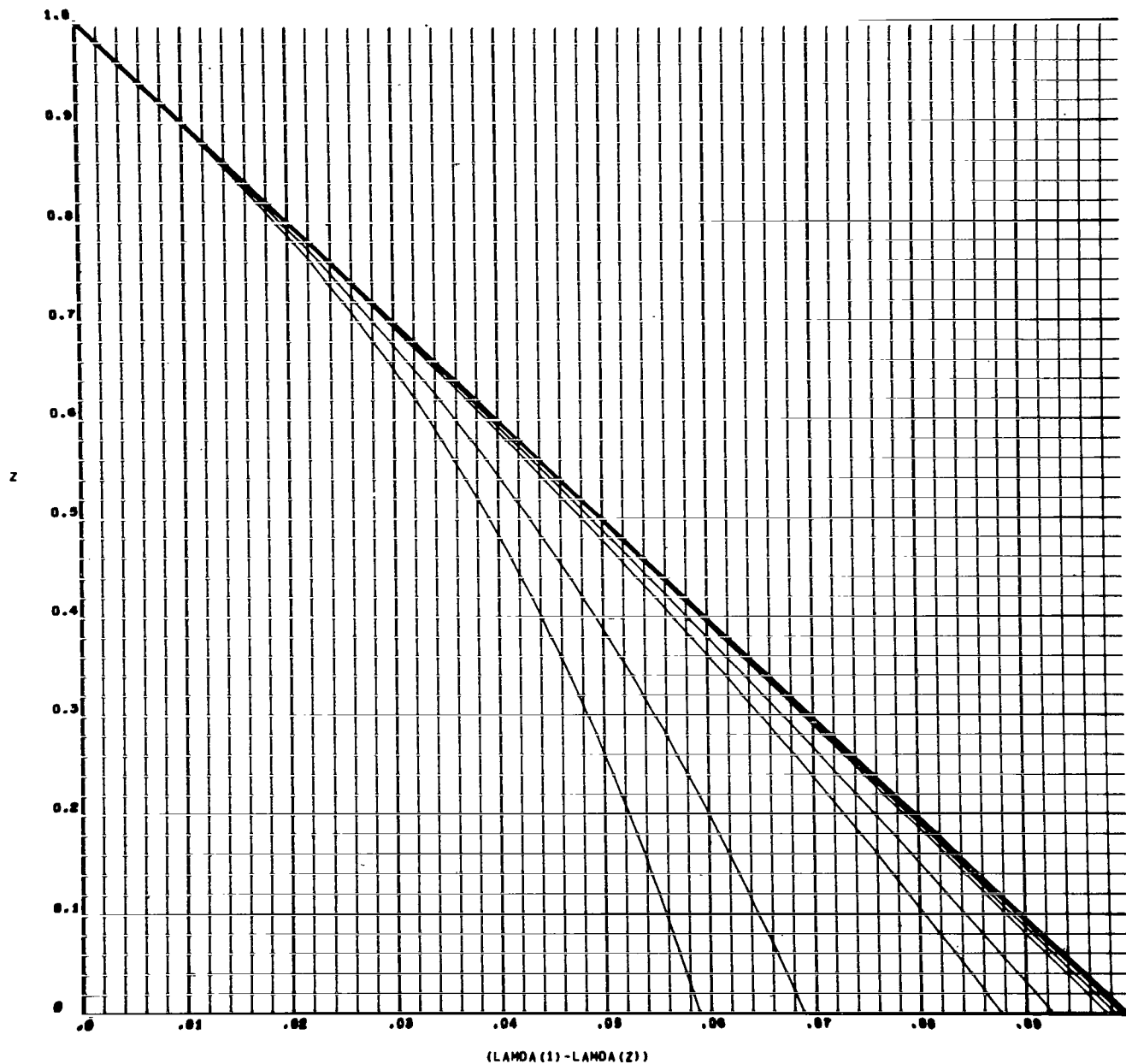


FIGURE 140. (See Table II, 08, 02)

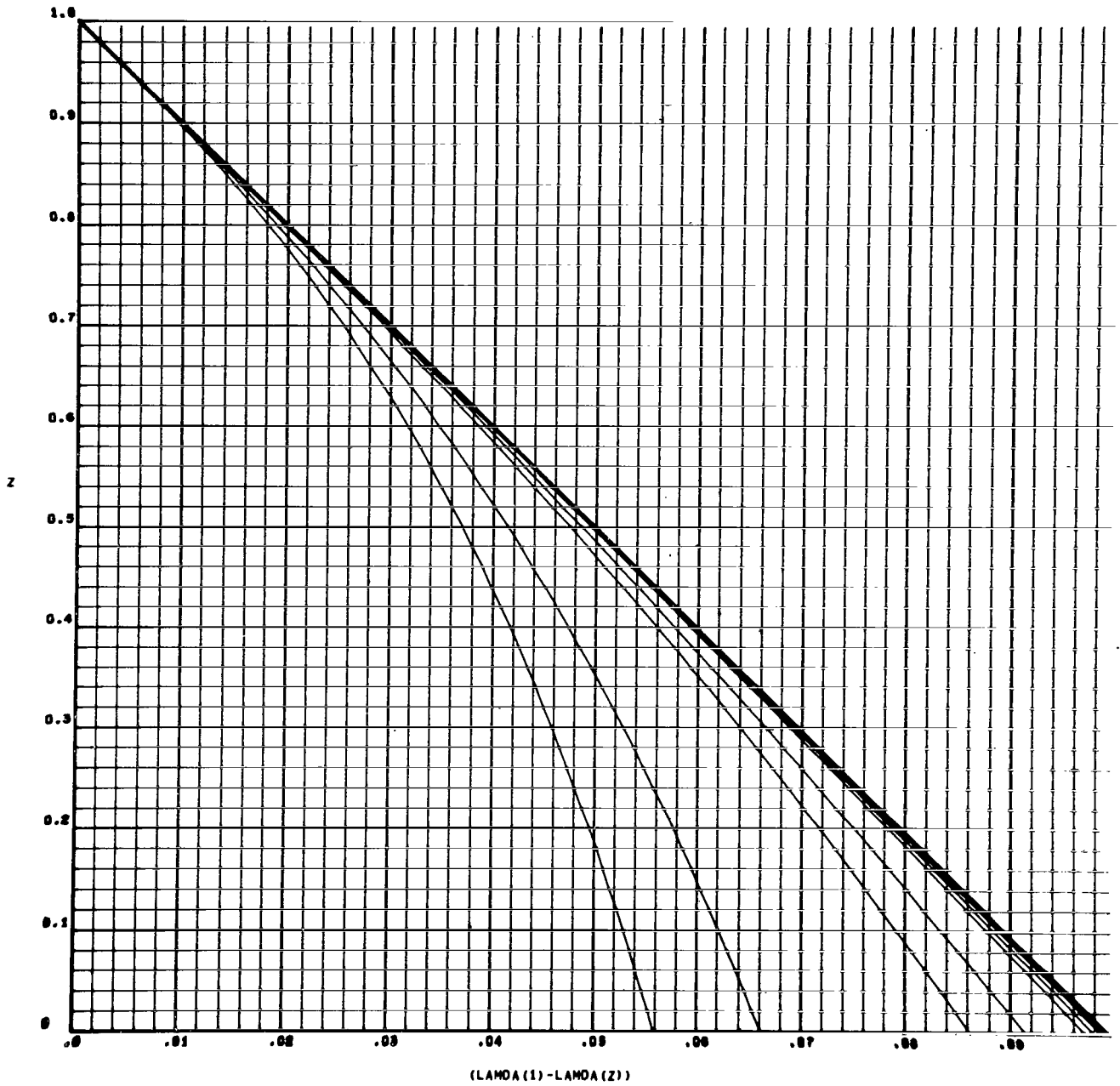


FIGURE 141. (See Table II, 08, 03)

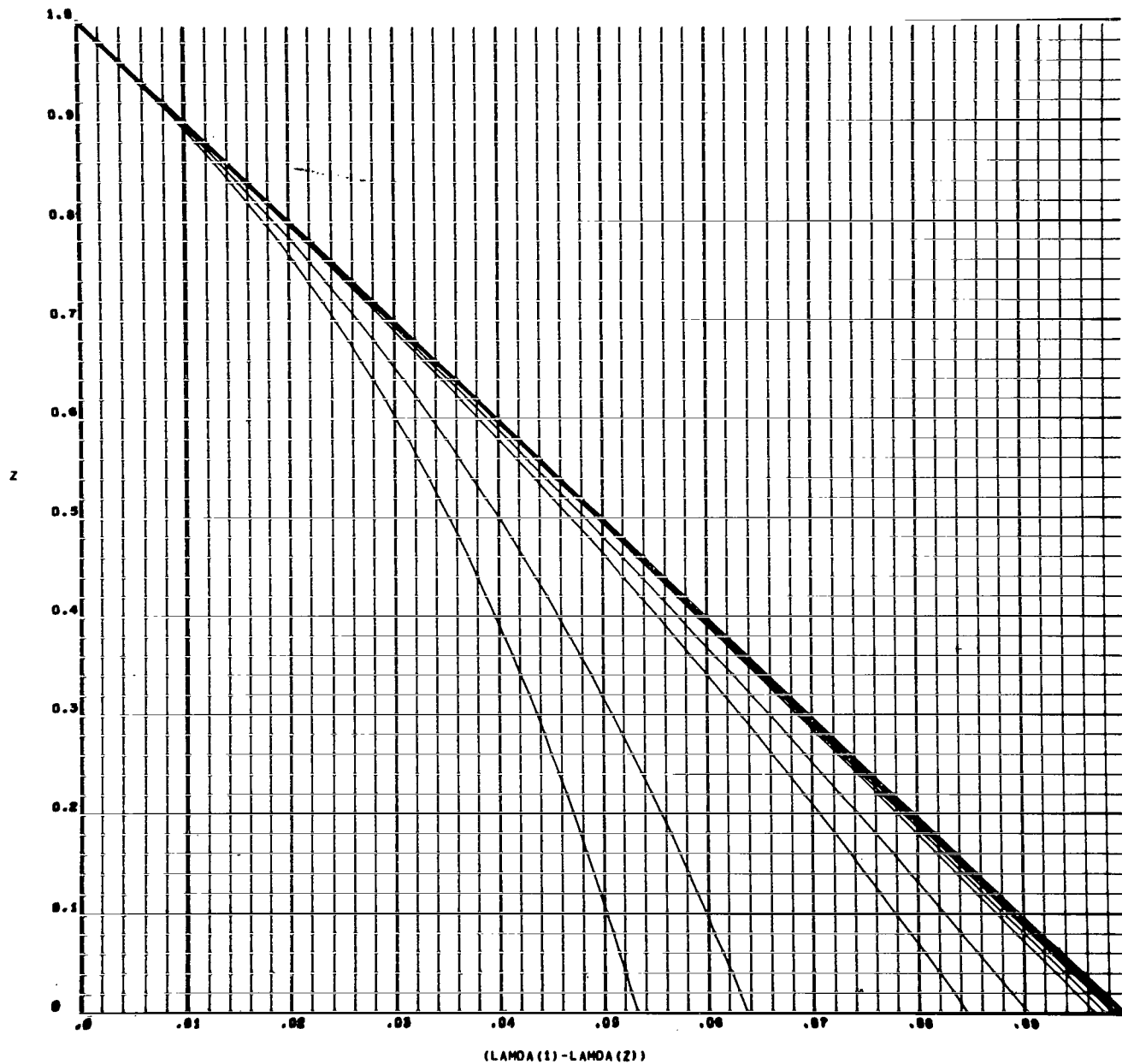


FIGURE 142. (See Table II, 08, 04)



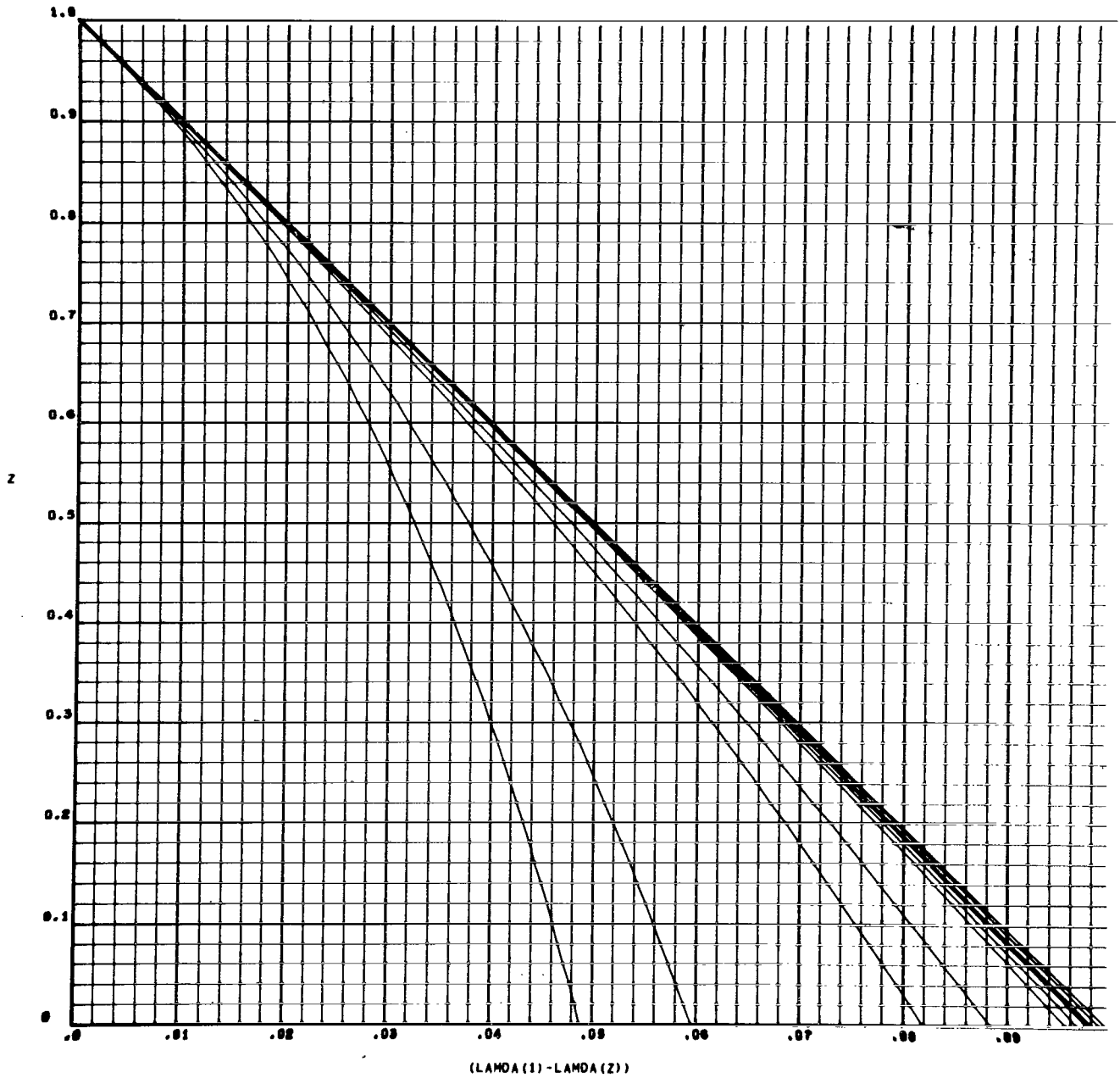


FIGURE 143. (See Table II, 08, 05)

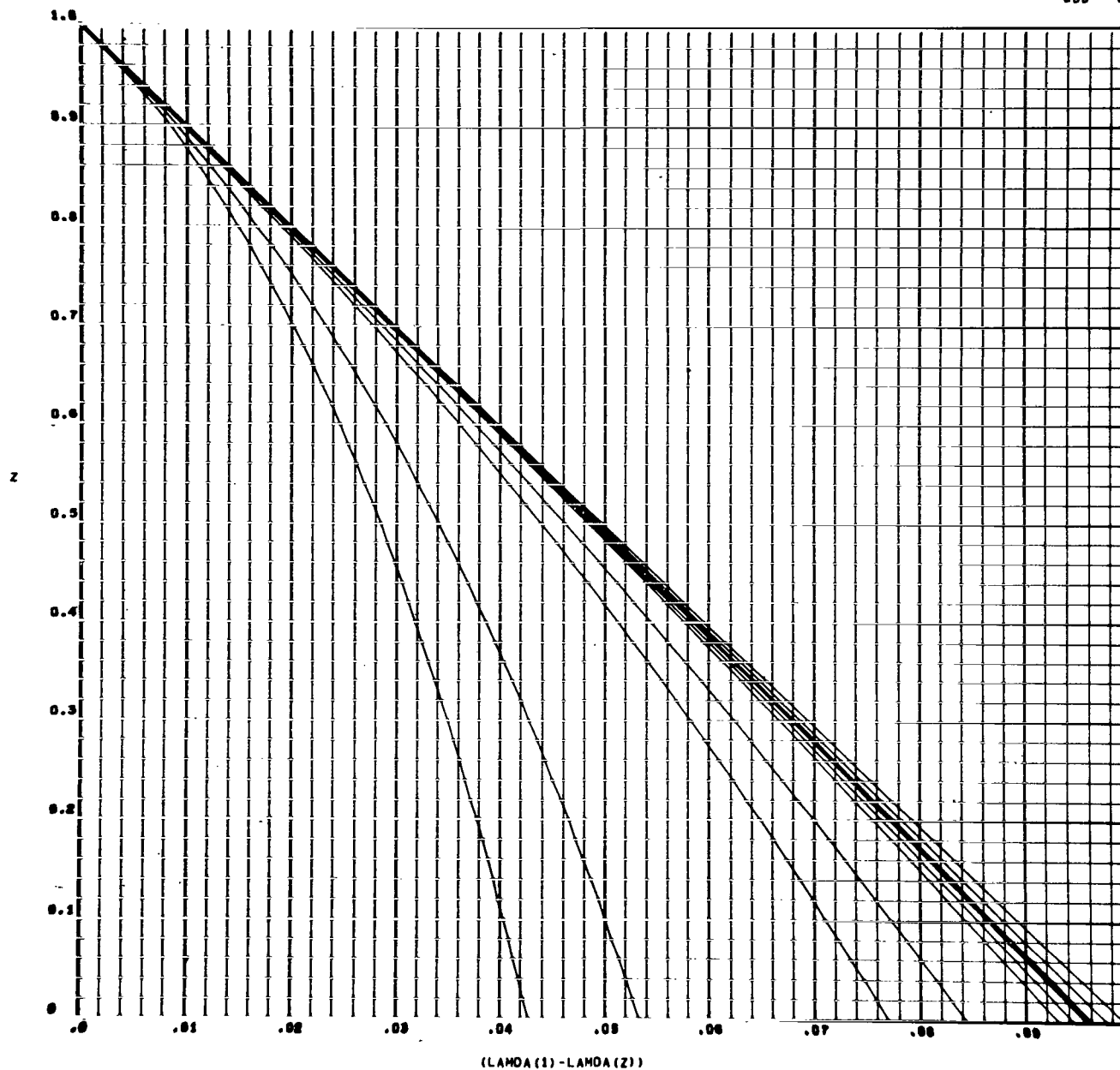


FIGURE 144. (See Table II, 08, 06)

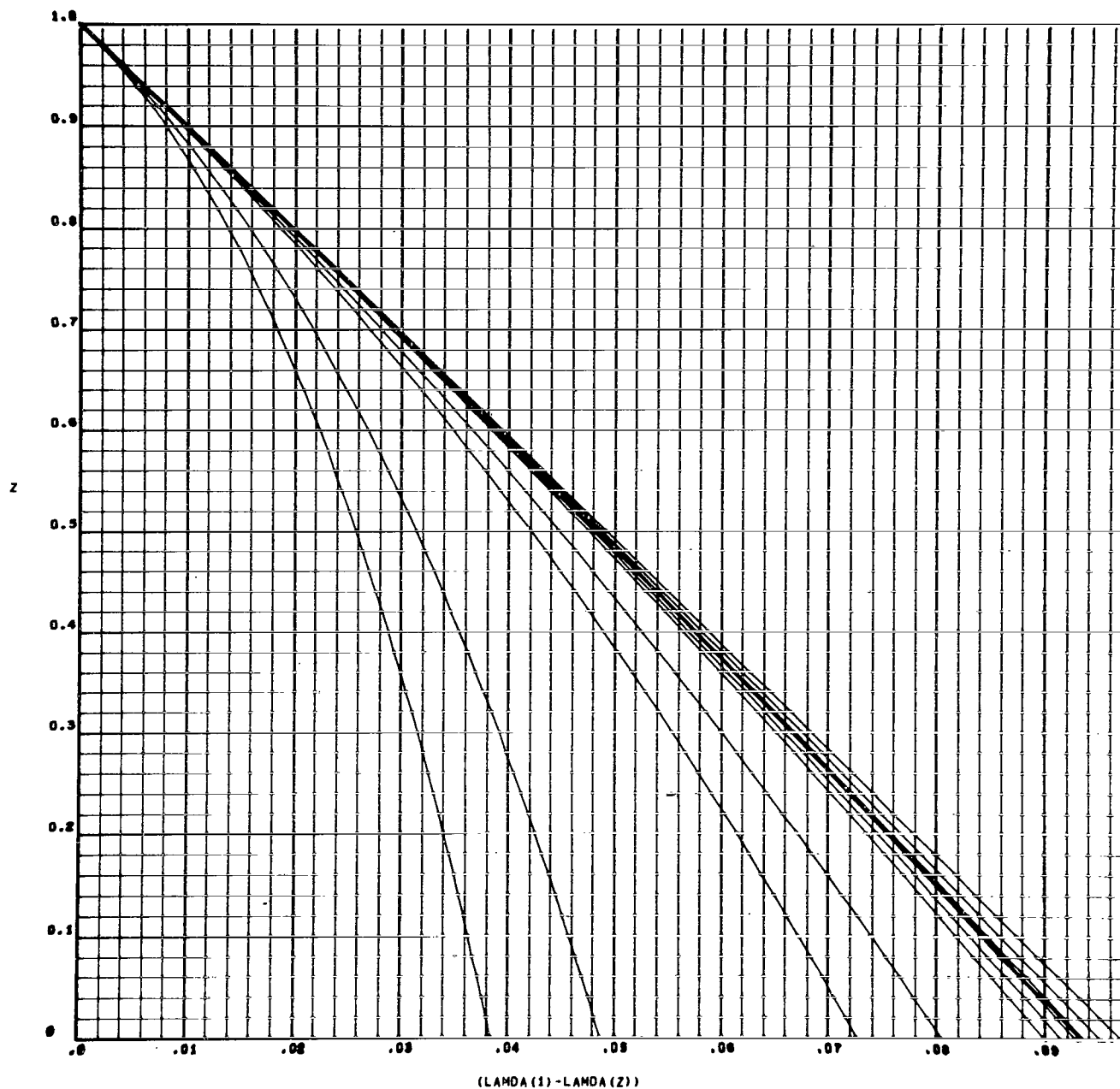


FIGURE 145. (See Table II, 08, 07)

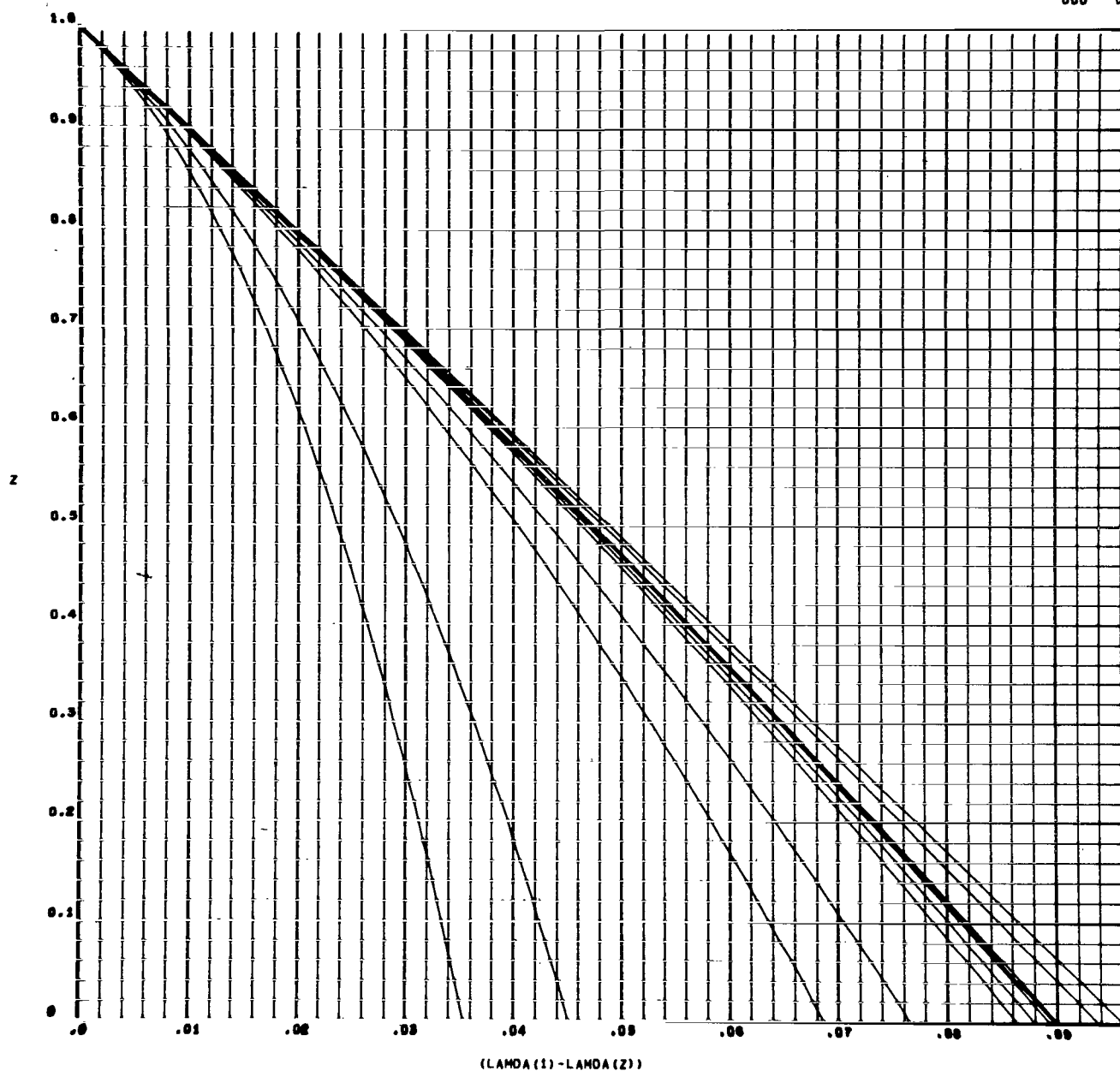


FIGURE 146. (See Table II, 08, 08)

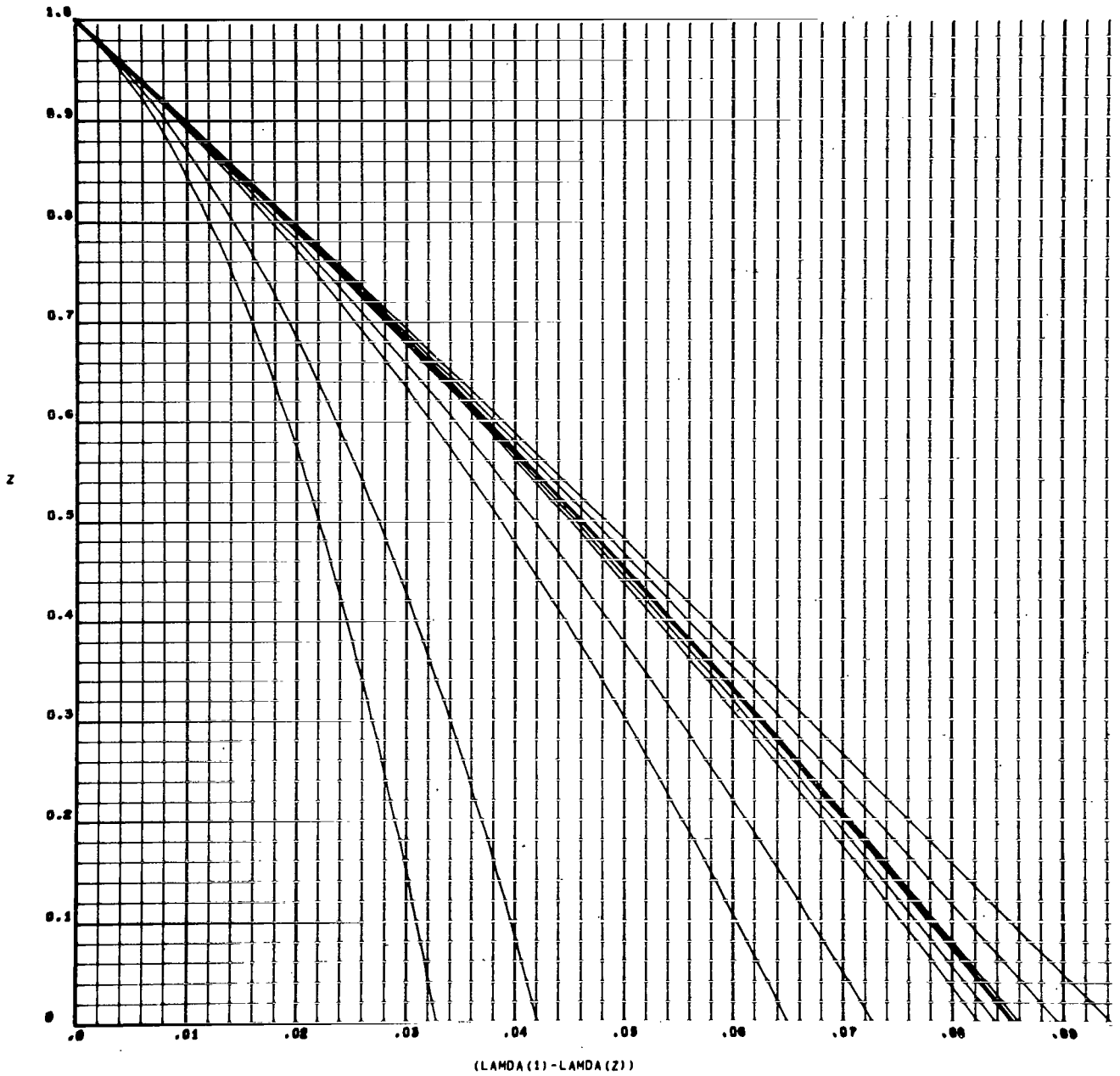


FIGURE 147. (See Table II, 08, 09)

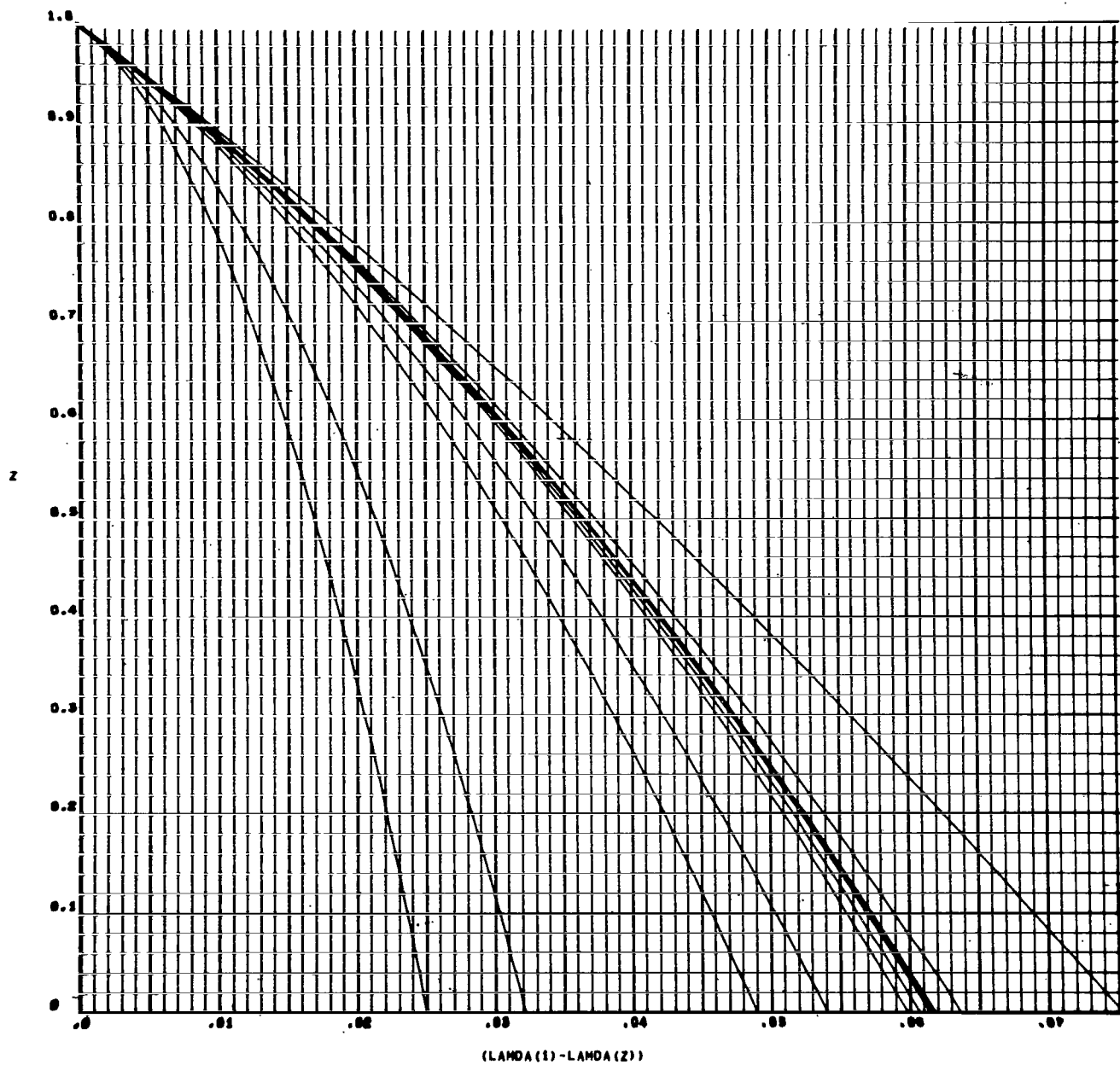


FIGURE 148, (See Table II, 08, 10)

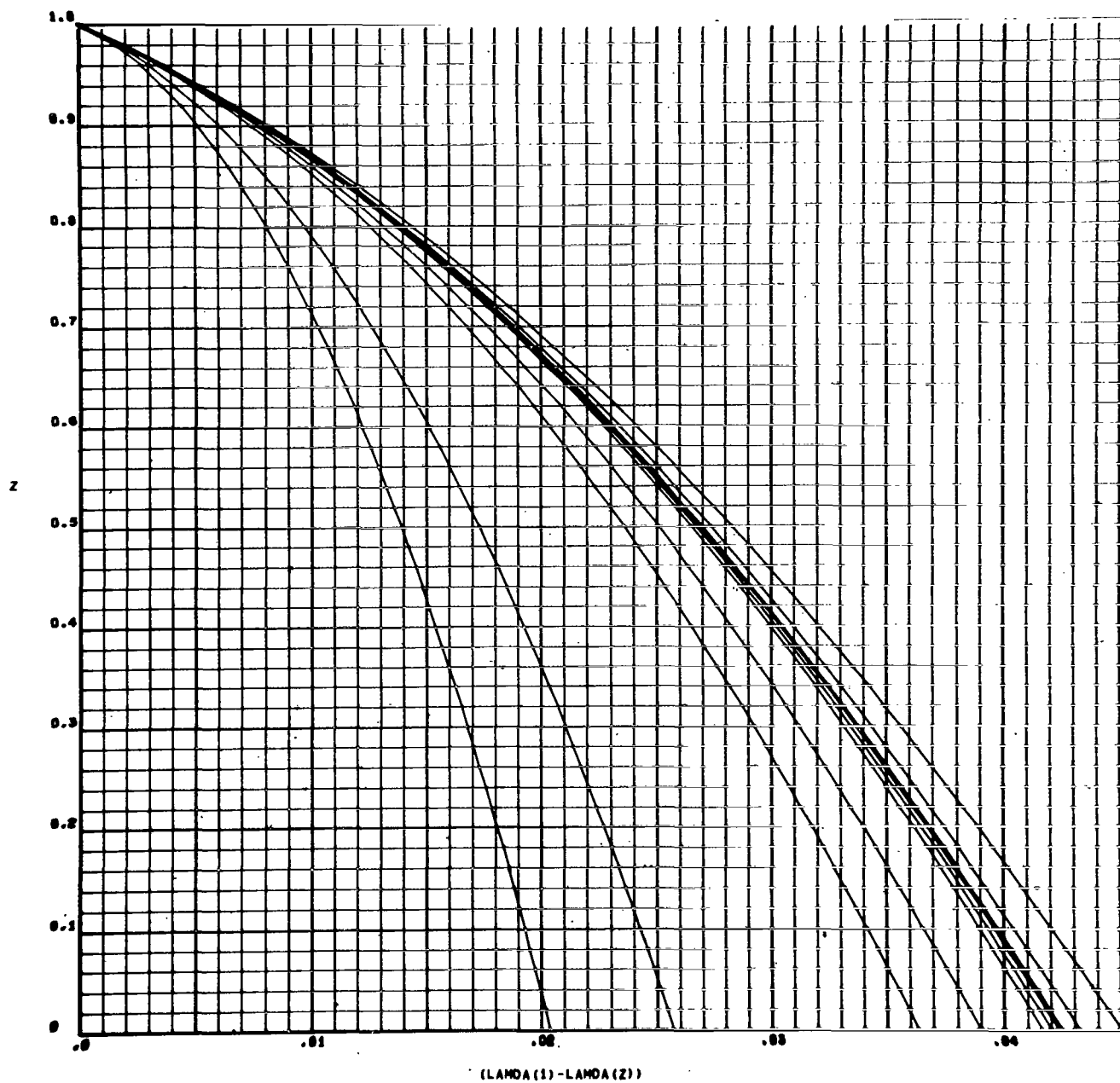


FIGURE 149. (See Table II, 08, 11)

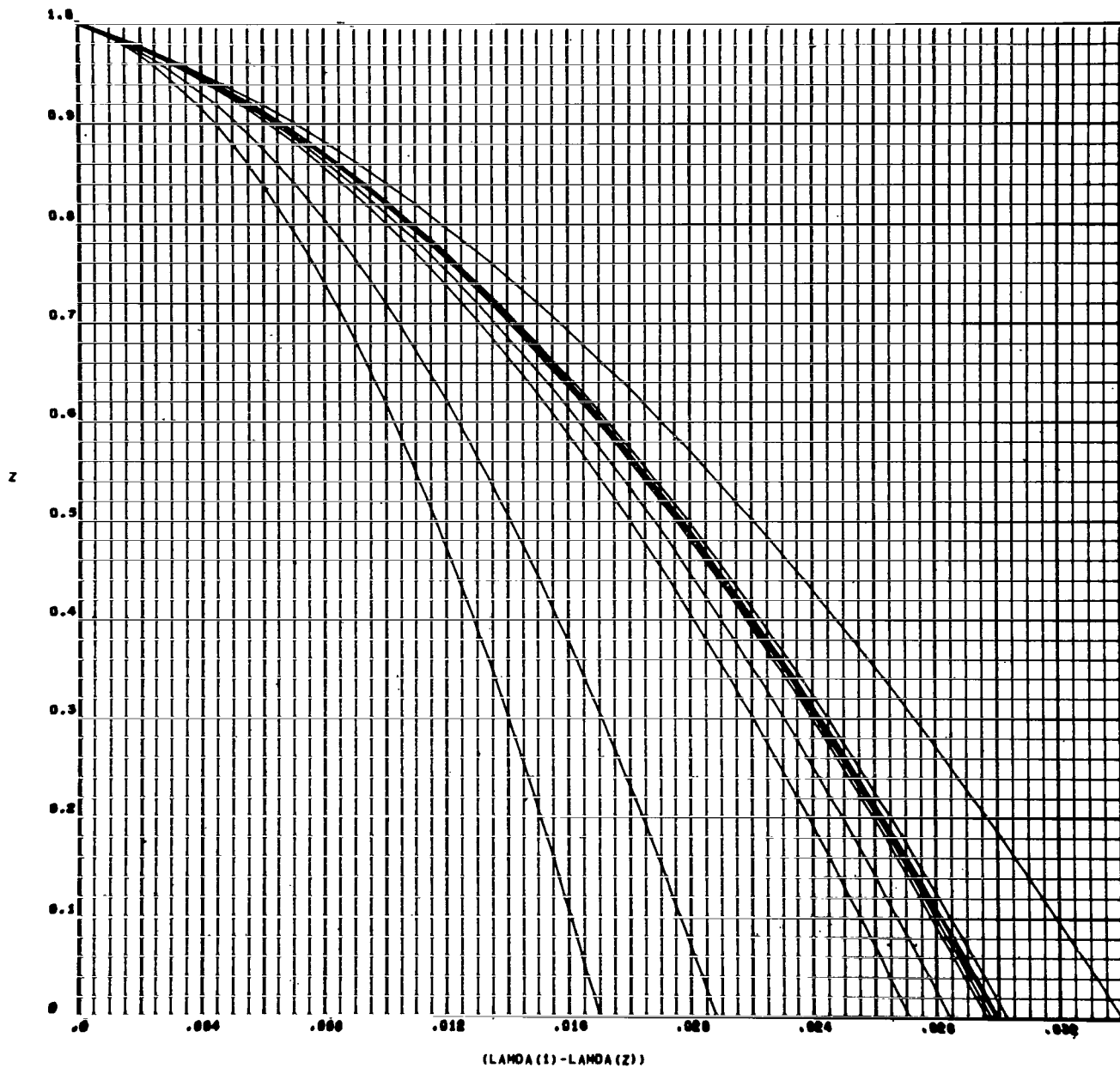


FIGURE 150. (See Table II, 08, 12)



NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION  
WASHINGTON, D. C. 20546  
OFFICIAL BUSINESS

FIRST CLASS MAIL

POSTAGE AND FEES PAID  
NATIONAL AERONAUTICS AND  
SPACE ADMINISTRATION

69120 00903  
AIR FORCE WEAPON LABORATORY/AFWL  
KIRTLAND AIRFIELD BASE, NEW MEXICO 87117

TO: DIRECTOR, ACTING CHIEF OF STAFF

POSTMASTER: If Undeliverable (Section 15,  
Postal Manual) Do Not Return

*"The aeronautical and space activities of the United States shall be conducted so as to contribute . . . to the expansion of human knowledge of phenomena in the atmosphere and space. The Administration shall provide for the widest practicable and appropriate dissemination of information concerning its activities and the results thereof."*

— NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ACT OF 1958

## NASA SCIENTIFIC AND TECHNICAL PUBLICATIONS

**TECHNICAL REPORTS:** Scientific and technical information considered important, complete, and a lasting contribution to existing knowledge.

**TECHNICAL NOTES:** Information less broad in scope but nevertheless of importance as a contribution to existing knowledge.

**TECHNICAL MEMORANDUMS:** Information receiving limited distribution because of preliminary data, security classification, or other reasons.

**CONTRACTOR REPORTS:** Scientific and technical information generated under a NASA contract or grant and considered an important contribution to existing knowledge.

**TECHNICAL TRANSLATIONS:** Information published in a foreign language considered to merit NASA distribution in English.

**SPECIAL PUBLICATIONS:** Information derived from or of value to NASA activities. Publications include conference proceedings, monographs, data compilations, handbooks, sourcebooks, and special bibliographies.

**TECHNOLOGY UTILIZATION PUBLICATIONS:** Information on technology used by NASA that may be of particular interest in commercial and other non-aerospace applications. Publications include Tech Briefs, Technology Utilization Reports and Notes, and Technology Surveys.

*Details on the availability of these publications may be obtained from:*

SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION DIVISION  
NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION  
Washington, D.C. 20546